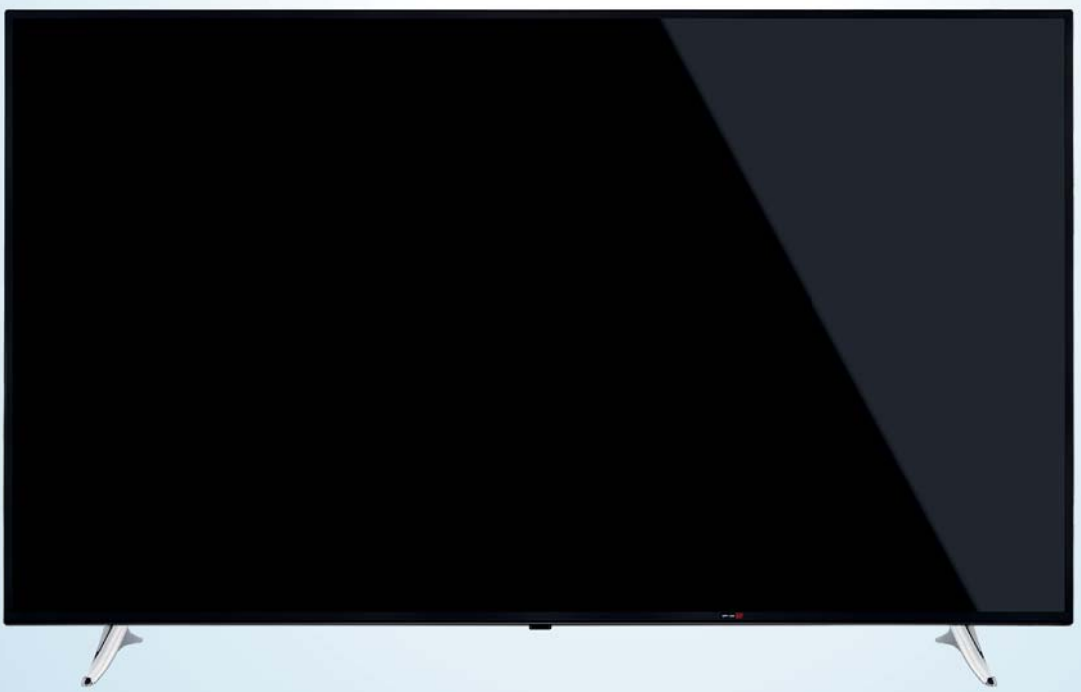
Bedienungs-anleitung

MEDION®

ULTRA HD SMART-TV MIT LED-BACKLIGHT TECHNOLOGIE X18230



ERSTELLT IN DEUTSCHLAND
hanse control
myhansecontrol.com
Anwenderfreundliche Anleitung
ID: #05006

Produkt Info

www.aldi-sued.de

+ VIDEO

Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie **Produktinformationen, Ersatzteile** oder **Zubehör** benötigen, Angaben über **Herstellergarantien** oder **Servicestellen** suchen, oder sich bequem eine **Video-Anleitung** anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

Ihr Vorteil: Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

Und so geht‘s

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierten QR-Code-Reader sowie eine Internet-Verbindung.
Einen QR-Code-Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes ALDI-Produkt.

Ihr ALDI Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das ALDI Serviceportal unter www.aldi-sued.de.

Produkt Info

www.aldi-sued.de

+ VIDEO

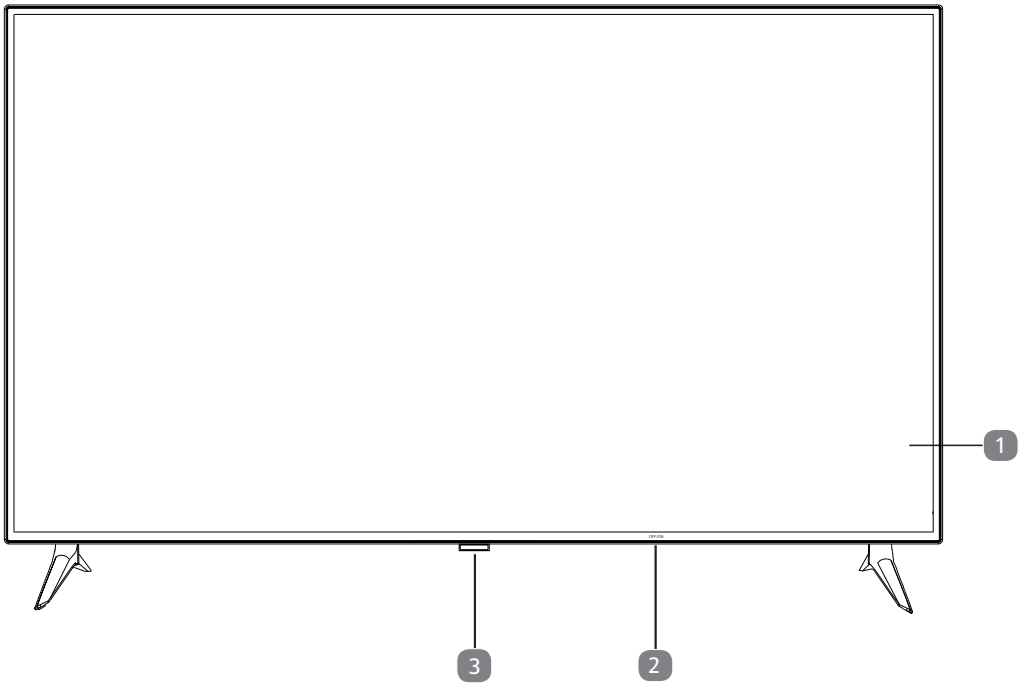
Beim Ausführen des QR-Code Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.

Inhaltsverzeichnis

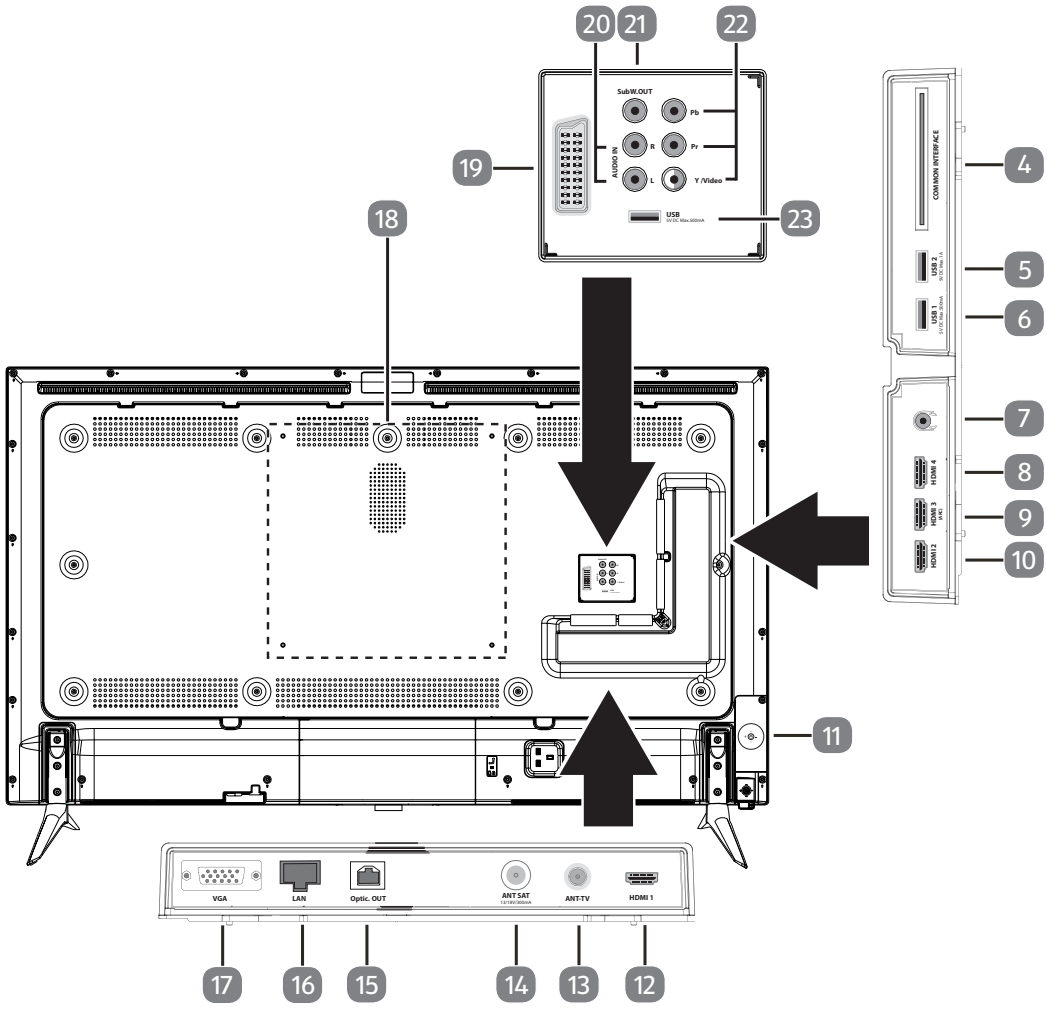
Übersicht 4
Geräteteile 6
Zu dieser Anleitung 9
Sicherheitshinweise 11
Geräteübersicht 16
Inbetriebnahme 18
Bedienung 25
Videotext 28
Über das OSD-Menü 29
EPG - Programm-Guide 51
Medienportal 52
HbbTV-System 53
Internet 53
MEDION® Life Remote App 53
Datenschutz MEDION® Smart TV 54
Problembehebung 55
Reinigung 58
Entsorgung 58
Technische Daten 59
Produktdatenblatt 61
Impressum 62
Index 63

Dok./Rev.-Nr. 31230 DE Aldi S RC Cover

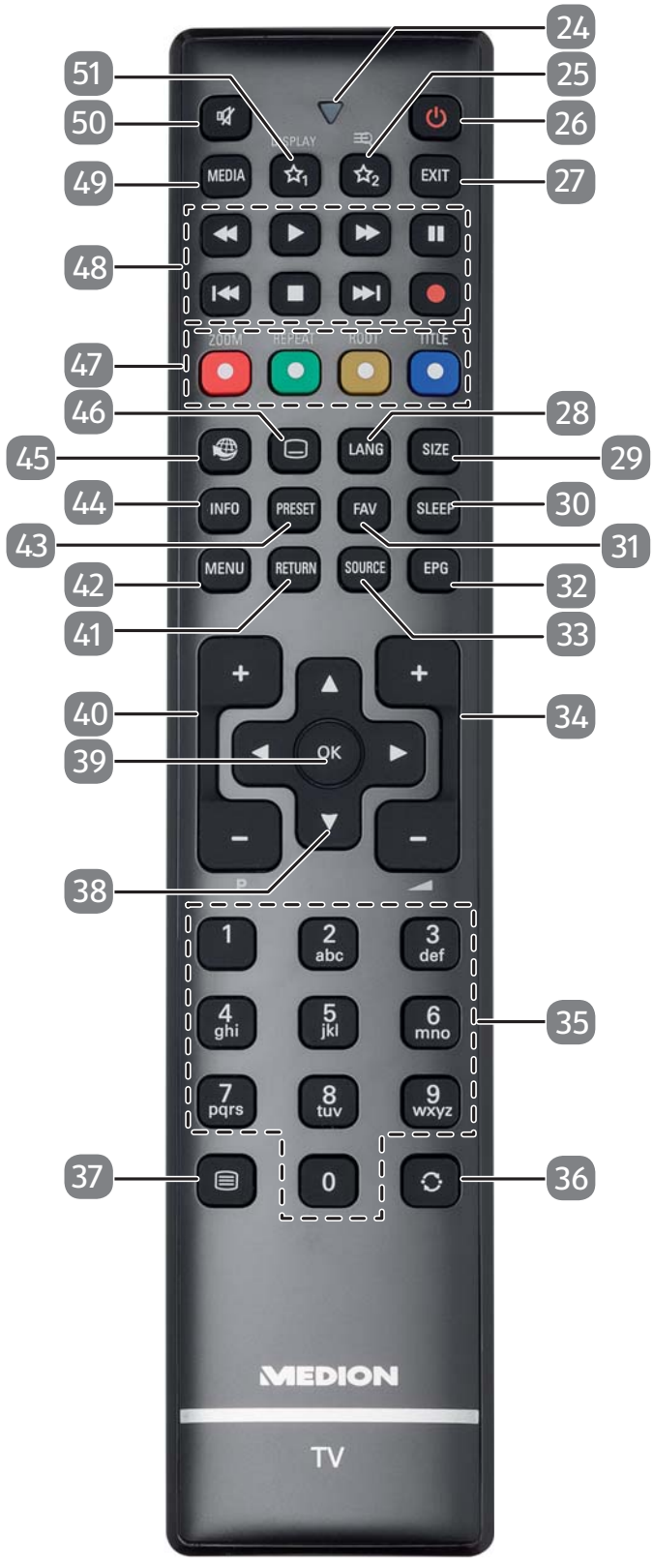
A


1
3
2

B


20
21
22
SubW.OUT
Pb
Pr
Y /Video
AUDIO IN
R
L
USB
19
23
18
COMMON INTERFACE
4
5
6
7
8
9
10
11
VGA
LAN
Optic. OUT
ANT SAT
ANT-TV
HDMI 1
17
16
15
14
13
12

C


24
51
25
50
26
DISPLAY
MEDIA
EXIT
49
27
48
ZOOM
REPEAT
ROOT
TITLE
47
46
28
LANG
SIZE
45
29
INFO
PRESET
FAV
SLEEP
44
30
43
31
MENU
RETURN
SOURCE
EPG
42
32
41
33
40
34
OK
39
38
1
2 abc
3 def
4 ghi
5 jkl
6 mno
35
7 pqrs
8 tuv
9 wxyz
37
0
36
MEDION
TV

Geräteteile

1. Bildschirm
2. Netzschalter
3. Infrarot-Sensor / Betriebsanzeige
4. COMMON INTERFACE (CI+)
5. USB 2 (5V ⎓, 1A max.) (USB 3.0)
6. USB 1 (5V ⎓, 500 mA max.) (USB 2.0)
7. 🎧
8. HDMI 4
9. HDMI 3
10. HDMI 2
11. Multifunktionschalter
12. HDMI 1
13. ANT-TV
14. ANT SAT (13 V/18 V⎓ max. 300 mA)
15. Optic. OUT
16. LAN
17. VGA
18. Befestigungslöcher für eine Wandhalterung
19. SCART
20. AUDIO IN
21. SubW.OUT
22. Y (Video) Pb Pr
23. USB (5V ⎓, 500 mA max.) (USB 2.0)
24. Leuchtanzeige
25. ☆2
26. ⏻
27. EXIT
28. LANG
29. SIZE
30. SLEEP
31. FAV
32. EPG
33. SOURCE
34. − ◢ +
35. Zifferntasten
36. ↻ (SWAP)
37. Videotext einschalten
38. Richtungstasten ▲ ▼ ◀ ▶
39. OK
40. P -/+
41. RETURN
42. MENU
43. PRESET
44. INFO
45. 🌐
46. Untertitel an/aus
47. Rote Taste/ZOOM
    Grüne Taste/REPEAT
    Gelbe Taste/ROOT
    Blaue Taste/TITLE
48. Medientasten
49. MEDIA
50. 🔇
51. ☆1 / DISPLAY

Inhalt

Übersicht **4**
Geräteteile **6**
Zu dieser Anleitung **9**
In dieser Anleitung verwendete Warnsymbole und Signalwörter 9
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 10
Ultra HD 10
Lieferumfang 10
Sicherheitshinweise **11**
Betriebssicherheit 11
Aufstellungsort 12
Reparatur 13
Umgebungstemperatur 13
Sicherheit beim Anschließen 14
Umgang mit Batterien 14
Hinweise zur Konformität 15
Geräteübersicht **16**
Vorderseite 16
Rückseite und rechte Seite 16
Fernbedienung 17
Inbetriebnahme **18**
Auspacken 18
Montage 19
Batterien in die Fernbedienung einlegen 19
Antenne anschließen 20
Stromversorgung anschließen 20
Smart-TV ein- und ausschalten 20
Sendersuche nach dem ersten Einschalten 21
Bedienung **25**
Programmauswahl 25
Toneinstellungen 25
Bildeinstellungen 25
Infos anzeigen lassen 26
Favoritenlisten öffnen 26
Quelle wählen 27
Wireless Display 27
Videotext **28**
Die Bedienung des Videotexts 28
Über das OSD-Menü **29**
Im Menü navigieren 29
Menüsystem im Detail 30
EPG - Programm-Guide **51**
Medienportal **52**
HbbTV-System **53**
Internet **53**
MEDION® Life Remote App **53**

Datenschutz MEDION® Smart TV 54
Problembehebung..... 55
Benötigen Sie weitere Unterstützung?..... 56
Pixelfehler bei Smart-TVs 57
Reinigung..... 58
Entsorgung 58
Technische Daten 59
Produktdatenblatt..... 61
Impressum 62
Index 63

Zu dieser Anleitung

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung**.**

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung aus.

In dieser Anleitung verwendete Warnsymbole und Signalwörter

GEFAHR!

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

WARNUNG!

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

VORSICHT!

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.

Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol markierte Produkte erfüllen die Anforderungen der EG-Richtlinien.

Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen) wird einem Produkt bescheinigt, dass es den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) entspricht. Diese Anforderungen sind in den Unfallvorschriften der Berufsgenossenschaften, den DIN-Normen und Europäische Normen oder anderen allgemein anerkannten Regeln der Technik dargestellt.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.). Ihr Gerät bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten der Nutzung.

Das Gerät ist nur für den privaten und nicht für den industriellen/kommerziellen Gebrauch bestimmt.

Bitte beachten Sie, dass im Falle des nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs die Haftung erlischt.

- Bauen Sie das Gerät nicht ohne unsere Zustimmung um und verwenden Sie keine nicht von uns genehmigten oder gelieferten Zusatzgeräte.
- Verwenden Sie nur von uns gelieferte oder genehmigte Ersatz- und Zubehörteile.
- Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Bedienung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht unter extremen Umgebungsbedingungen.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.

Ultra HD

Ihr Smart-TV ist mit dem Merkmal „Ultra-HD“ ausgestattet. Das bedeutet, dass er grundsätzlich hochauflösende Bilder vier mal feiner als Full HD wiedergeben kann.

Voraussetzung ist, dass ein Ultra-HDTV-Signal vorliegt.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist.

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- Ultra HD Smart-TV
- Fernbedienung (RC1208) inkl. 2 Batterien Typ LR03 (AAA) 1,5V
- Standfüße inkl. Befestigungsschrauben
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Erstickungsgefahr!

Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

– Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

Sicherheitshinweise

Betriebssicherheit

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

GEFAHR!

Erstickungsgefahr!
Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

GEFAHR!

Stromschlaggefahr!
Gefahr eines elektrischen Schlages, Kurzschluss- und Brandgefahr!

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Smart-TVs und führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des Smart-TVs ein.

WARNUNG!

Überhitzung! Brandgefahr!
Überhitzung kann Beschädigungen des Smart-TVs und Brandgefahr zur Folge haben!

- Schlitze und Öffnungen des TV-Geräts dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht, z. B. mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen etc., ab.

- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.

VORSICHT!

Verletzungsgefahr!
Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr!

- Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein.
- Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können.

- Senden Sie die Bruchteile zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center.
- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
- das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
- Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist
- das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
- das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist
- Rauch aus dem Gerät aufsteigt

Aufstellungsort

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren Smart-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des Smart-TVs führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf oder in die Nähe des Gerätes. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.

WARNUNG!

Verletzungsgefahr!

Bei Kerzen und anderen offenen Flammen besteht Brand- und Verletzungsgefahr.
- Halten Sie Kerzen und andere offene Flammen zu jeder Zeit von diesem Produkt fern, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.

- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des Smart-TVs zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 3 mal die Bildschirmdiagonale.

GEFAHR!

Verletzungsgefahr! Lebensgefahr!

TV-Geräte, die nicht stabil aufgestellt werden, können umstürzen und zu ernsthaften Verletzungen oder Tod führen. Viele Verletzungen, speziell bei Kindern, können vermieden werden, indem folgende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des Smart-TVs zu vermeiden.
- Benutzen Sie nur Möbel, die einen sicheren Gebrauch des TV-Gerätes gewährleisten.
- Achten Sie darauf, dass das TV-Gerät nicht über die Kanten des Möbels hinausragt.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf höhere oder hohe Möbel, wie z. B. Hängeschränke oder Regale, ohne beides, Möbel und TV-Gerät, sicher und stabil zu befestigen.
- Legen Sie keine Decken oder Ähnliches unter das TV-Gerät, um einen sicheren Stand zu gewährleisten.
- Weisen Sie Kinder auf die Gefahren hin, die durch das Klettern auf Möbel bestehen, wenn Sie versuchen an das TV-Gerät oder dessen Bedienelemente zu gelangen.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät einlagern oder umsetzen, beachten Sie ebenfalls die oben genannten Sicherheitshinweise.

Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres Smart-TVs ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.
- Stellen Sie sicher, dass bei Ersatzteilen nur die vom Hersteller angegebenen benutzt werden. Die Benutzung von unpassenden Ersatzteilen kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

Umgebungstemperatur

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 % - 85 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der Smart-TV bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des Smart-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

- Warten Sie nach einem Transport des Smart-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Der Smart-TV ist mit Befestigungspunkten zur Montage an einer Wandhalterung (nicht im Lieferumfang enthalten) ausgestattet.

- Verwenden Sie für die Montage nach Möglichkeit nur die vormontierten Schrauben der Größe M6. Die maximale Länge der Schrauben ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 10 mm.

Sicherheit beim Anschließen

Stromversorgung

- Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem Smart-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zu schalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Es enthält keine zu wartenden Teile.

- Betreiben Sie den Smart-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 220 - 240 V ~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Smart-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren Smart-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.

Umgang mit Batterien

WARNUNG!

Explosionsgefahr!

Batterien können brennbare Stoffe enthalten und auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren.

- Vermeiden Sie unsachgemäße Behandlung, um Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zu vermeiden.

Befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.
  Sollten Batterien verschluckt worden sein, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Laden Sie Batterien niemals auf (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.
  Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und suchen Sie sofort einen Arzt auf.

- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- Vertauschen Sie niemals die Polarität.
- Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs. Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.
- Bei Bedarf reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.

Hinweise zur Konformität

Der Smart-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit.

Ihr Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2014/35/EU und der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2).

Sollte sich das Gerät im USB Modus (Mediaplayer), im HbbTV Modus oder im optionalem LAN/WLAN Betrieb (Mediaplayer/Portal) durch eine elektrische Entladung abschalten und wieder neu starten, kann es den letzten Betriebszustand nicht selbstständig wiederherstellen. Bitte starten Sie die entsprechenden Medien oder Anwendungen erneut.

Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG (Verordnung 642/2009).

Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der R&TTE Richtlinie 1999/5/EG.

Vollständige Konformitätserklärungen sind erhältlich unter www.medion.com/conformity.

Alle Multimediageräte, die an die entsprechenden Anschlüsse des TV-Gerätes angeschlossen werden, müssen den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie entsprechen.

Bedingt durch den 5 GHz-Frequenzbereich der eingebauten Wireless LAN Lösung ist der Gebrauch in allen EU-Ländern nur innerhalb von Gebäuden gestattet.

Geräteübersicht

Vorderseite

1. Bildschirm
2. Netzschalter
3. Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
   Betriebsanzeige: leuchtet auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

Rückseite und rechte Seite

4. **COMMON INTERFACE (CI+)**: Einschubfach zur Nutzung von Pay-TV-Karten
5. **USB 2** (5V ⎓, 1A max.): USB-Anschluss für Medienwiedergabe (USB 3.0)
6. **USB 1** (5V ⎓, 500 mA max.): USB-Anschluss für Medienwiedergabe (USB 2.0)
7. 🎧: Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker
8. **HDMI 4**: HDMI® 2.0-Anschluss mit HDCP 2.2.-Entschlüsselung für Geräte mit HDMI-Ausgang
9. **HDMI 3**: HDMI® 2.0-Anschluss mit HDCP 2.2.-Entschlüsselung für Geräte mit HDMI-Ausgang (HDMI 3 kann für CEC/ARC genutzt werden)
10. **HDMI 2**: HDMI® 2.0-Anschluss mit HDCP 2.2.-Entschlüsselung für Geräte mit HDMI-Ausgang
11. Multifunktionschalter für Kanalumschaltung (▲ ▼), Eingangsquellenanwahl (kurzes Drücken) oder Lautstärkeeinstellung (+/-). Langes Drücken schaltet das Gerät in den Standby-Modus bzw. in den Betriebsmodus.
12. **HDMI 1**: HDMI® 2.0-Anschluss mit HDCP 2.2.-Entschlüsselung für Geräte mit HDMI-Ausgang
13. **ANT-TV**: Zum Anschluss der Antenne (analog, DVB-T/DVB-T2 oder DVB-C)
14. **ANT SAT** (13 V/18 V⎓ max. 300 mA): Zum Anschluss der Antenne (Satellit)
15. **Optic. OUT**: Digitaler Audio-Ausgang (optisch)
16. **LAN**: Netzwerkanschluss zur Verbindung mit dem Internet
17. **VGA**: VGA-Anschluss zum Anschluss eines PCs
18. Befestigungslöcher für eine Wandhalterung
19. **SCART**: SCART-Buchse (Ein-/Ausgang)
20. **AUDIO IN**: Stereo Audio-Eingang (Cinch) (AV, YUV, PC)
21. **SubW.OUT**: Subwoofer-Ausgang (Cinch); Ausgang für den Gebrauch eines aktiven Subwoofers
22. **Y (Video) Pb Pr**: Komponenten-Eingang zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang (Cinch) (YUV). Der Y (Video)-Anschluss kann in Verbindung mit den AUDIO IN-Anschlüssen für die AV-Signalübertragung genutzt werden.
23. **USB** (5V ⎓, 500 mA max.): USB-Anschluss für Medienwiedergabe (USB 2.0)

Fernbedienung

24 Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks

25 $\star_2$: Umschalten zwischen DVB-T, DVB-C und DVB-S Sendungen /Multifunktionstaste für Programmplatz oder Eingangsquelle

26 ⏻: Smart-TV ein-/ausschalten (Standby-Modus ein-/ausschalten)

27 **EXIT**: Menü verlassen

28 **LANG**: Analog-TV: Stereo/Mono;
Digital-TV: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar)

29 **SIZE**: Bildformat auswählen

30 **SLEEP**: Sleep-Timer aktivieren/deaktivieren

31 **FAV**: Favoritenlisten aktivieren und auswählen (es öffnet sich das Favoritenmenü)

32 **EPG**: Digital-TV: elektronisches TV-Programm aufrufen

33 **SOURCE**: Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen

34 − ◢ +: Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-)

35 Zifferntasten:
TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl

36 ↻ **(SWAP)** : Vorheriges Fernsehprogramm einstellen

37 ▤: Videotext einschalten
2 x drücken = transparent stellen
3 x drücken = schließen

38 Richtungstaste ▲ : Im Menü nach oben
Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die nächste Seite auswählen;
Richtungstaste ▼ : Im Menü nach unten,
Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die vorherige Seite auswählen;
Richtungstaste ◀ : Im Menü nach links
Videotext: Unterseite aufrufen;
Richtungstaste ▶ : Im Menü nach rechts
Videotext: Unterseite aufrufen

39 **OK**: In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen

40 **P -/+**: Programmwahltasten
TV: nächste (+) / vorherige (-) Programm auswählen; Videotext: nächste (+) / vorherige (-) Seite auswählen

41 **RETURN**: In Menüs einen Schritt zurück

42 **MENU**: Menü öffnen und schließen

43 **PRESET**: Bildmodus auswählen

44 **INFO**: Digital-TV: Anzeigen von Informationen (z. B. aktuelle Programmnummer)

45 🌐: Internet-Taste

46 ▭: Untertitel an/aus (sofern verfügbar)

47 **Rote Taste/ZOOM**: Für Teletext oder Menüs
Grüne Taste/REPEAT: Für Teletext oder Menüs
Gelbe Taste/ROOT: Für Teletext oder Menüs
Blaue Taste/TITLE: Für Teletext oder Menüs

48 Medientasten
⏮: Schneller Rücklauf;
⏭: Schneller Vorlauf;
●: Keine Funktion;
■: Wiedergabe stoppen;
⏵: Wiedergabe starten;
⏸: Wiedergabe unterbrechen;
⏭: Keine Funktion;
⏮: Keine Funktion

49 **MEDIA**: Aufruf des Medienbrowsers

50 🔇: Stummschalten

51 ☆$_1$ / **DISPLAY**: Multifunktionstaste für Programmplatz oder Eingangsquelle / YouTube Funktion

Programmierung der Multifunktionstasten 28 und 54

Die Tasten ☆$_2$ 28 und ☆$_1$ 54 können auf einen beliebigen Programmplatz oder eine bestimmte Eingangsquelle programmiert werden.

– Wählen Sie zuerst die gewünschte Funktion aus und halten danach die entsprechende ☆ Taste für 5 Sekunden gedrückt, bis **MEIN SCHALTER WURDE GESETZT** auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies bestätigt die neue Programmierung.

Nach jeder **ERSTINSTALLATION** wird die persönliche Tastenprogrammierung gelöscht und in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

Inbetriebnahme

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt das Kapitel „Sicherheitshinweise“.

Auspacken

Das Gerät ist sehr schwer. Lassen Sie sich beim Auspacken, Montieren und Aufstellen von einer zweiten Person helfen.

- Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen.
- Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

GEFAHR!

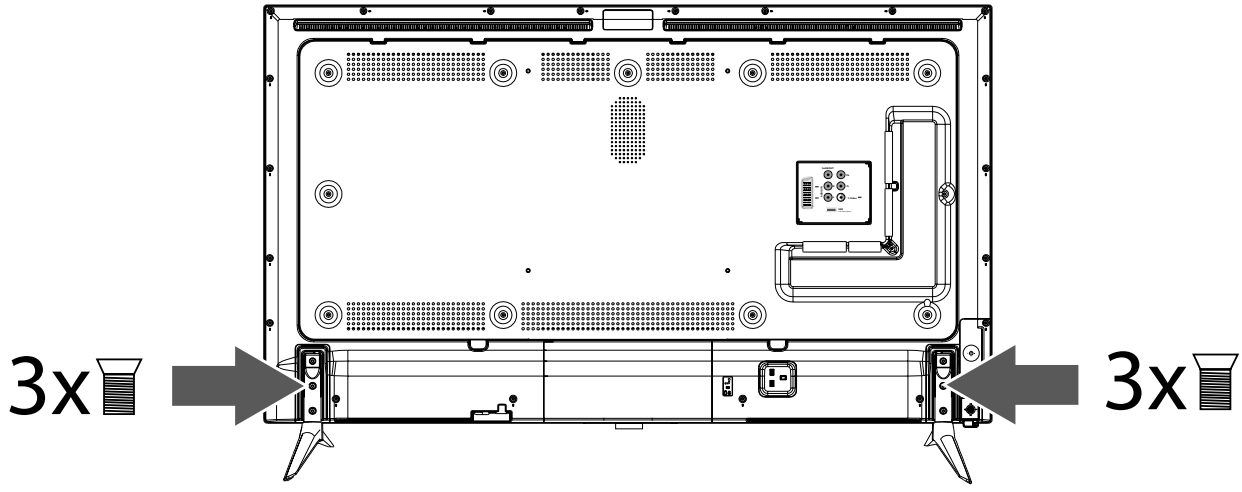
Erstickungsgefahr!

Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

– Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

Montage

Befestigen Sie die Füße wie nachfolgend beschrieben. Führen Sie diesen Schritt vor dem Anschluss des Smart-TVs durch.



Batterien in die Fernbedienung einlegen

- Schieben Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung in Pfeilrichtung auf.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ LR03 / AAA/ 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
- Schließen Sie das Batteriefach.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen!

- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.

Antenne anschließen

Ihr Smart-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale.

An den Anschluss mit der Bezeichnung **ANT-TV** 16 können Sie folgende Bildsignale einspeisen:

- über Analog Kabel / eine Analoge Hausantenne,
- über eine DVB-T2/ DVB-T [1] Antenne oder
- über einen DVB-C[1] Anschluss (digitaler Kabelanschluss)

– Stecken Sie ein Antennenkabel entweder von der Hausantenne / vom analogen Kabelanschluss, von der DVB-T Antenne oder vom DVB-C Anschluss in den Antennenanschluss am Smart-TV.

An den Anschluss mit der Bezeichnung **ANT SAT** 17 haben Sie zusätzlich noch die Möglichkeit eine digitale Satellitenanlage anzuschließen.

– Schrauben Sie den F-Stecker eines Koaxialantennenkabels an den Anschluss am Smart-TV fest.

Um verschlüsselte/kostenpflichtige Programme empfangen zu können, ist der Einsatz eines CI-Moduls (Conditional Access Module) und einer entsprechenden Karte erforderlich. Setzen Sie dazu ein CI-Modul (im Fachhandel erhältlich) in den dafür vorgesehenen Schacht an der linken Geräteseite ein (**COMMON INTERFACE** 4). In das CI-Modul stecken Sie anschließend die Karte Ihres Anbieters.

Stromversorgung anschließen

– Verbinden Sie den Netzstecker am Gerät mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 220 - 240 V ~ 50 Hz.

Smart-TV ein- und ausschalten

– Stellen Sie den Netzschalter 2 auf der unteren Seite des Geräts auf **ON**. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet auf.

– Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
- an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste 26, eine Zifferntaste 35 oder eine der **P-/+** Tasten 40;
- am Gerät: lange den Multifunktionsschalter ⏻ 11.

– Mit der Standby/Ein-Taste der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. Das Gerät wird zwar ausgeschaltet, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.

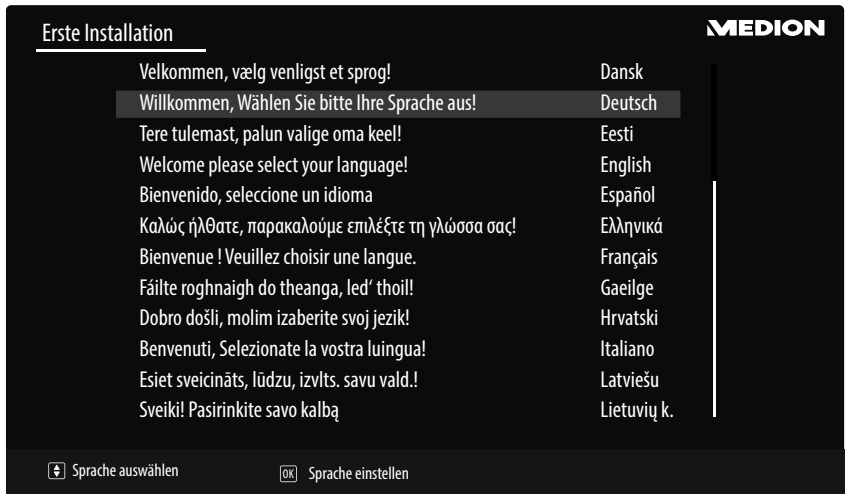
– Mit dem Netzschalter schalten Sie das Gerät aus (Position **OFF**). Solange das Gerät mit dem Stromnetz verbunden ist, verbraucht es jedoch weiterhin Strom (siehe Kapitel „Technische Daten“ auf Seite 59).

Bei fehlendem Eingangssignal schaltet das Gerät nach drei Minuten automatisch in den Standby-Modus. Auf dem Bildschirm wird bis dahin ein Countdown-Timer eingeblendet. Diese Funktion steht nicht bei allen Quellen zur Verfügung.

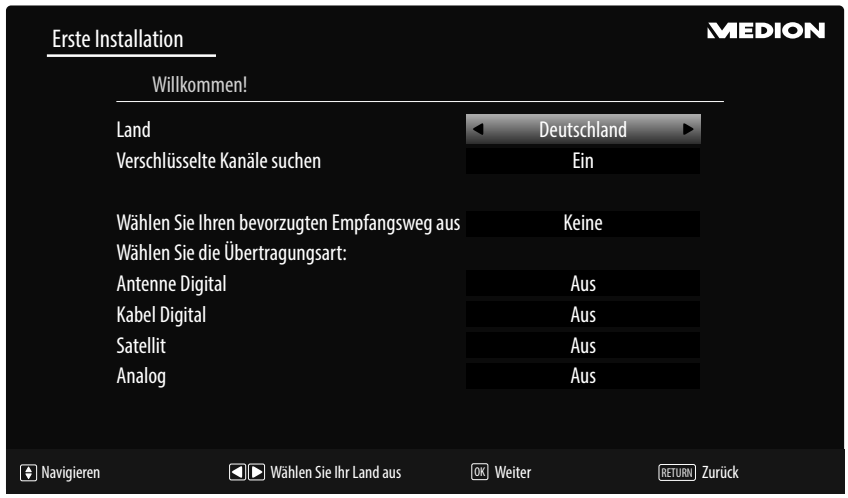
[1] Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein.

Sendersuche nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie durch die Erstinstallation geführt. Sie können die Erstinstallation jederzeit über das Menü **INSTALLATION > ERSTE INSTALLATION** aufrufen und erneut durchführen.

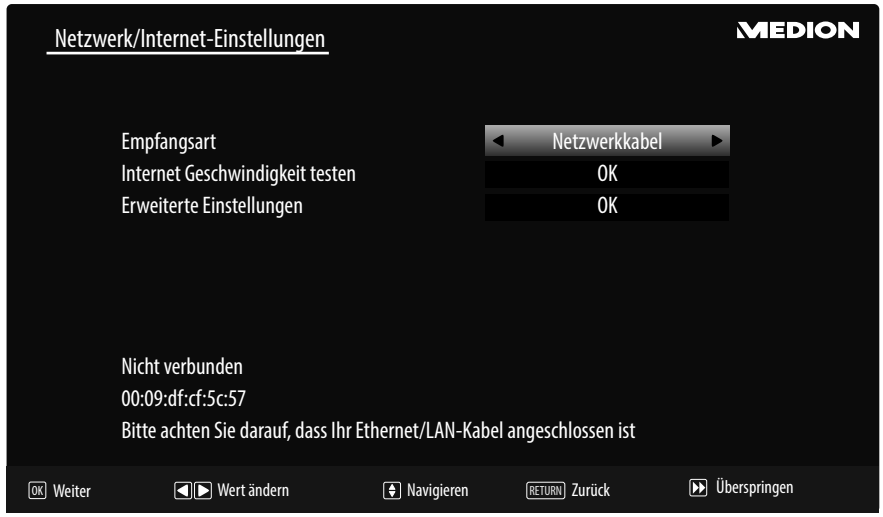


- Über die Richtungstasten ▼ ▲ 38 können Sie im Menü nach oben oder unten springen und die gewünschte Sprache wählen.
  Nachdem Sie die Auswahl der Sprache mit **OK** 39 bestätigt haben, startet die Erstinstallation.



- Wählen Sie dann mit ◄ ► 38 das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden. Außerdem sind für die einzelnen Länder die übrigen Optionen voreingestellt.
- Wenn Sie auch nach verschlüsselten Kanälen suchen möchten, stellen Sie die Option auf **EIN**.
- Wählen Sie nun mit den Richtungstasten ◄ ► die bevorzugte Empfangsart **ANTENNE DIGITAL, KABEL DIGITAL, SATELLIT** oder **ANTENNE & KABEL ANALOG**. In den unterhalb gelegenen Optionen wird diese Empfangsart daraufhin auf **EIN** geschaltet. Die bevorzugte Empfangsart wird nach Beendigung des Kanalsuchlaufs aktiviert.
- Wenn Sie noch weitere Empfangsarten aktivieren wollen, wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ ▲ die Empfangsart **ANTENNE DIGITAL, KABEL DIGITAL, SATELLIT** oder **ANALOG** und wählen Sie mit ◄ ► bei den gewünschten Empfangsarten den Eintrag **EIN**.
- Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzufahren.
- Daraufhin werden Sie aufgefordert, den MEDION® Smart-TV Datenschutzbestimmungen zuzustimmen. Dies ist notwendig, wenn Sie beabsichtigen, die Netzwerk/Internet/HbbTV-Dienste in Anspruch zu nehmen. Bestätigen Sie in diesem Falle mit **JA**. Wenn Sie **NEIN** wählen, können Sie diese Dienste nicht verwenden, ohne nachträglich den Bestimmungen zuzustimmen.
- Anschließend erscheint die Abfrage, ob Sie Netzwerk/Internet/HbbTV-Einstellungen vornehmen wollen. Wählen Sie **NEIN**, wenn Sie diesen Schritt überspringen wollen. Sollten Sie hier **NEIN** gewählt haben, können Sie anschließend keine Netzwerk/Internet/HbbTV-Dienste in Anspruch nehmen.

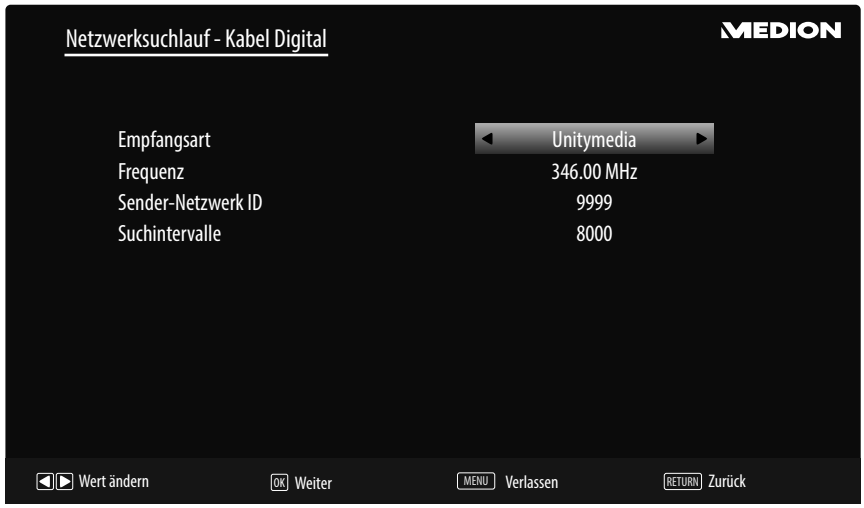
Netzwerk/ Internet-Einstellungen



Netzwerk-Einstellungen		
EMPFANGSART	Wählen Sie hier den Netzwerk-Typ **WLAN** oder **NETZWERKKABEL**. Nach der Auswahl mit den Richtungstasten ◂ ▸ 38 und Bestätigen mit der Taste **OK** 39 erscheint eine Übersicht aller verfügbarer Netzwerke. Treffen Sie eine Auswahl und bestätigen Sie mit der Taste **OK**. Sollte für ein Netzwerk ein Passwort erforderlich sein, erscheint daraufhin eine virtuelle Tastatur, wo Sie dieses mit Hilfe der Richtungstasten ◂ ▸ ▴ ▾ und der Taste **OK** eingeben können. Nach Eingabe des Passworts wählen Sie auf der Tastatur **OK** und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.	
DRÜCKEN SIE WPS AUF IHREM WLAN ROUTER (nur bei WLAN)	Diese Option ermöglicht eine WPS-Schnellverbindung über ein kabelloses Netzwerk (WLAN). Halten Sie die WPS-Taste an Ihrem Router gedrückt und bestätigen Sie bei dieser Option **OK** mit der Taste **OK**. Daraufhin wird die WPS-Verbindung hergestellt.	
INTERNET GESCHWINDIGKEIT TESTEN	Drücken Sie die Taste **OK**, um die Geschwindigkeit der Internetverbindung zu prüfen	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	Drücken Sie die Taste **OK**, um weitere Optionen zur Netzwerk-Konfiguration aufzurufen	
	IP KONFIGURATION	Wählen Sie hier die Einstellung **AUTOMATISCHE IP-ADRESSE** oder **MANUELLE IP-ADRESSE**. Haben Sie **MANUELLE IP-ADRESSE** angewählt, erscheinen drei weitere Zeilen, in denen Sie die Daten für **IP-ADRESSE, SUBNETZ MASKE** und **STANDARD GATEWAY** manuell mit Hilfe der Richtungstasten ◂ ▸ und der Zifferntasten 35 eingeben können.
	IP KONFIGURATION	Wählen Sie hier zwischen **DYNAMISCHE DNS** oder **MANUELLE DNS**. Haben Sie **MANUELLE DNS** angewählt, erscheinen zwei weitere Zeilen, in denen Sie die Daten für **DNS-SERVER 1** und **DNS-SERVER 2** manuell mit Hilfe der Richtungstasten ◂ ▸ und der Zifferntasten eingeben können.
	Eine bestehende Netzwerkverbindung kann durch Betätigen der **roten Taste [ZOOM]** 47 wieder getrennt werden.	

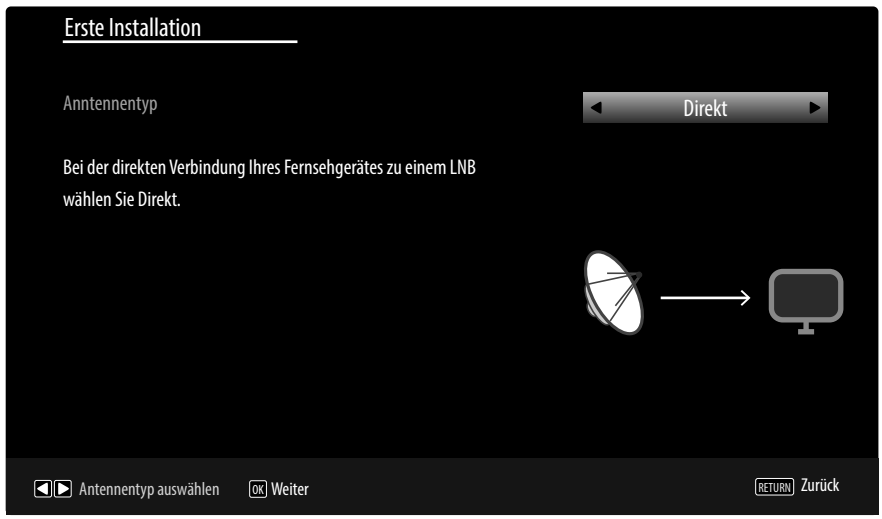
– Beenden Sie die Netzwerkeinstellungen, indem Sie auf **OK** drücken.
Nach Verlassen der Netzwerkeinstellungen startet entsprechend des zuvor gewählten bevorzugten Empfangsweges der Sendersuchlauf. Beachten Sie auch weitere Informationen, die je nach Auswahl auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Kabel Digital



Sollten Sie zuvor die Empfangsart **KABEL DIGITAL** aktiviert haben, können Sie nun noch Einstellungen zum Netzwerksuchlauf vornehmen. Wenn es notwendig sein sollte, können Sie hier die **EMPFANGSART**, die **FREQUENZ**, die **SENDER-NETZWERK ID** und die **SUCHINTERVALLE** entsprechend anpassen.

Satellit



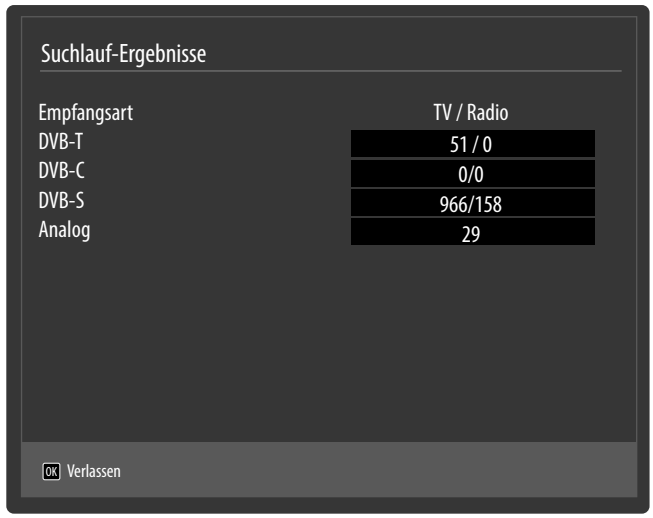
Sollten Sie zuvor die Empfangsart **SATELLIT** aktiviert haben, können Sie nun noch Einstellungen zum Antennentyp vornehmen:

– Um den Antennentyp einzustellen, wählen Sie zwischen einem der nachstehenden Antennentypen:

- **DIREKT**: Wenn Sie einen Einzelreceiver und eine Satellitenantenne haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie die Taste **OK** 38 und wählen Sie anschließend den gewünschten Satelliten aus (hier können Sie mit der **blauen Taste [TITLE]** 47 auch die Transponderliste aufrufen). Drücken Sie anschließend nochmals die Taste **OK**, um den Suchlauf zu starten. Entscheiden Sie anschließend, ob die Programmliste geladen werden soll oder nicht.
- **EINKABELLÖSUNG**: Wenn Sie mehrere Receiver und ein Einkabelsystem haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie die Taste **OK** und nehmen Sie alle notwendigen Einstellungen zu **SATELLITENPOSITION 1/2, BENUTZER-BAND** und **BANDFREQUENZ** vor (hier können Sie mit der **blauen Taste** auch die Transponderliste aufrufen). Drücken Sie anschließend nochmals die Taste **OK**, um den Suchlauf zu starten. Entscheiden Sie anschließend, ob die Programmliste geladen werden soll oder nicht.

- **DISEQC-SCHALTER**: Wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen DiSEqC-Schalter haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie die Taste **OK** und aktivieren Sie die gewünschten **DISEQC**-Schalter **1 - 4** (hier können Sie mit der **blauen Taste** auch die entsprechenden Transponderlisten aufrufen). Drücken Sie anschließend nochmals die Taste **OK**, um den Suchlauf zu starten. Entscheiden Sie anschließend, ob die Programmliste geladen werden soll oder nicht.

– Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzufahren.



Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint eine Übersicht über die Anzahl der gefundenen Kanäle der entsprechenden Empfangsarten.

– Drücken Sie die Taste **OK**, um die Liste zu schließen und den Suchlauf abzuschließen. Das Gerät schaltet daraufhin in das Programm der zuvor gewählten bevorzugten Empfangsart. Gleichzeitig wird die Kanalliste angezeigt. Wenn die Liste nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach wenigen Minuten.

– Sollte sich die Kanalliste nicht von selbst schließen, drücken Sie die Taste **MENU** 42 zum Beenden der Funktion.

Die hier beschriebene Erstinstallation entspricht der Option **ERSTE INSTALLATION** im Menü **INSTALLATION**.

Bedienung

Programmauswahl

Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P -/+** 40 an der Fernbedienung, ⏻ (▲ ▼) 11 am Gerät oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntaste direkt an.
Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.

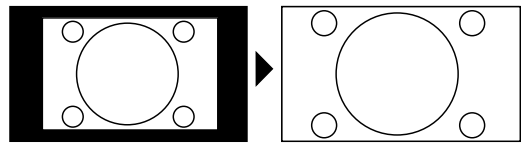
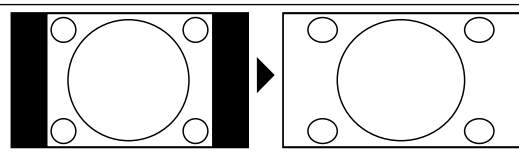
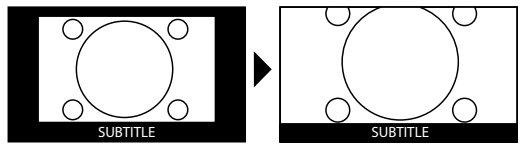
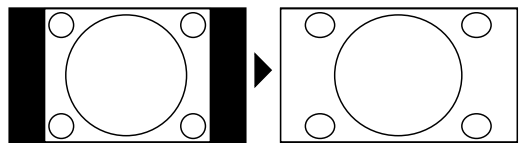
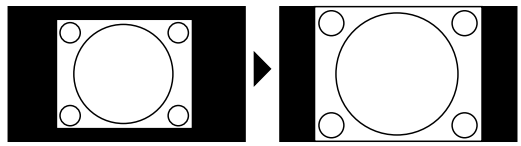
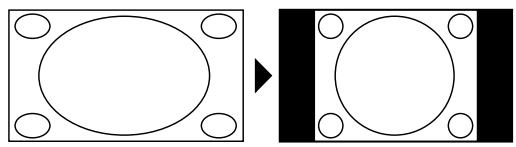
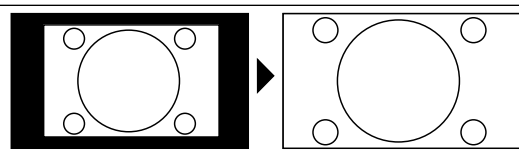
- Mit der Taste ⟲ (**SWAP**) 36 wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.
- Durch Drücken der Taste **OK** 39 auf der Fernbedienung können Sie die Programmliste aufrufen, mit den Tasten ▲ und ▼ 38 das Programm auswählen und mit **OK** aufrufen.

Toneinstellungen

- Mit den Lautstärketasten − 🔊 + 34 an der Fernbedienung oder ⏻ (**+/-**) 11 am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste 🔇 50 Stummschaltung.
- Mit der Taste **LANG** 28 wird die aktuelle Audiosprache angezeigt.

Bildeinstellungen

- Mit der Taste **PRESET** 43 wählen Sie zwischen den Bildmodi: **NATÜRLICH**, **KINO**, **SPORT**, **DYNAMISCH**.
- Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen. Mit der Taste **SIZE** 29 können Sie das Bildformat anpassen:

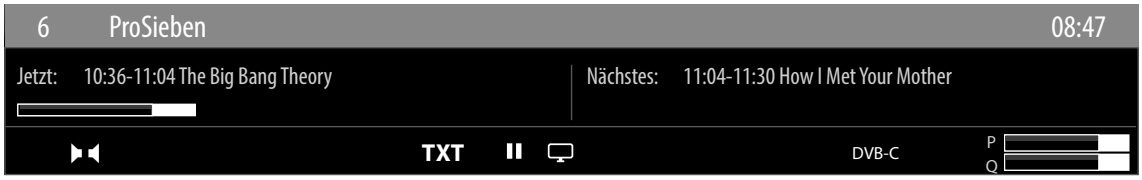
AUTO: Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.	
VOLLBILD: (nur im Modus HDMI und bei HDTV Sendungen bei Kabel- und Satellitenempfang): Pixelgenaue Darstellung des Bildes (1:1).	
16:9: Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 16:9-Format	
UNTERTITEL: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	
14:9: Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein.	
14:9 ZOOM: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.	
4:3: Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.	
KINO: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	

Diese Einstellung der Bildformate können Sie auch im Menü **BILD > ERWEITERTE BILDEINSTELLUNGEN > BILDFORMAT** ändern.

Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten ▲ ▼ 38 drücken, während als Bildformat **14:9 ZOOM**, **KINO** oder **UNTERTITEL** ausgewählt ist.

Bitte beachten Sie, dass je nach eingestellter Bildquelle nicht alle Bildformate zur Verfügung stehen.

Infos anzeigen lassen



- Drücken Sie die Taste **INFO** 44, um sich Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen.
- Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.
- Wenn man zweimal die Taste **INFO** drückt, wird eine Beschreibung der laufenden TV-Sendung eingeblendet (sofern verfügbar). Diese scrollt automatisch durch den Text. Wenn die Information zu schnell umgeschaltet wird, kann man mit den Richtungstasten ▲ und ▼ selbst im Text nach oben und unten scrollen.

Favoritenlisten öffnen

Im Menü **PROGRAMMLISTE** können Sie einzelne Programme in bis zu vier Favoritenlisten aufnehmen.

- Drücken Sie die Taste **MENU** 42 und wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ 38 das Menü **PROGRAMMLISTE**. Das Menü **PROGRAMMLISTE BEARBEITEN** öffnet sich. Alternativ können Sie bei laufendem Betrieb die Taste **OK** 39 drücken (die **PROGRAMMLISTE** öffnet sich). Drücken Sie anschließend die **grüne Taste [REPEAT]** 47 **ERWEITERT**.
- Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ und ▼ das Programm aus, das Sie einer oder mehreren Favoritenlisten zuordnen wollen. Wenn Sie mehrere Programme gleichzeitig in den Favoriten aufnehmen wollen, markieren Sie diese mit der **gelben Taste [ROOT]** 47. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Daraufhin öffnet sich das Menü **KANAL-BEARBEITUNGSOPTIONEN**.
- Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ und ▼ die Option **HINZUFÜGEN/ENTFERNEN FAVORITEN** und drücken Sie die Taste **OK**.
- Im Menü **FAVORITENLISTEN** können Sie nun die markierten Programme den gewünschten Favoritenlisten (**LISTE 1 - 4**) zuordnen. Wählen Sie hierfür bei der entsprechenden Liste den Eintrag **EIN**. Drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder **EXIT** 27.
- Wenn Sie nun bei laufendem Betrieb die **FAV** Taste 31 drücken, öffnet sich ein OSD. Dort kann man zwischen den verfügbaren **FAVORITENLISTEN** (**LISTE 1 - 4**) umschalten. Wenn nur **LISTE 1** und **3** belegt sind, werden nur **FAVORITENLISTE 1** und **3** zur Auswahl angezeigt.
- Zum Verlassen der Favoritenliste drücken Sie bei laufendem Betrieb die **FAV** Taste. Wählen Sie anschließend unter Favoriten **KEINE** aus.

Bei Aufruf der Programmliste mit der Taste **OK** wird automatisch die Favoritenliste angezeigt, wenn Sie sich gerade in einer der vier Favoritenlisten befinden. In diesem Fall können Sie alternativ mit den Tasten ▲ und ▼ Ihren Favoriten auswählen und mit der Taste **OK** aufrufen.

Quelle wählen

Bitte beachten Sie, dass die Quelle (das angeschlossene Gerät) beim Durchschalten mit der Taste **SOURCE** 33 nur dann erkannt wird, wenn diese Quelle im Menü **EINSTELLUNGEN**, Untermenü **QUELLEN** aktiviert ist.

– Mit der Taste **SOURCE** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte. Bei geöffnetem **SOURCE**-Menü können Sie durch Drücken der entsprechenden Ziffer die gewünschte Quelle direkt anwählen.

1. TV	TV-Betrieb (es werden Antennen–, Kabel- und Satellitensignale wiedergegeben)
2. EXT1	Gerät an der SCART-Buchse
3. BACK AV	Audio-/Video-Eingang (AV)
4. HDMI1	HDMI-Eingang 1
5. HDMI2	HDMI-Eingang 2
6. HDMI3	HDMI-Eingang 3 (HDMI 3 kann für CEC/ARC genutzt werden)
7. HDMI4	HDMI-Eingang 4
8. YPbPr	Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen
9. VGA/PC	Gerät am PC-Eingang
0. WIRELESS DISPLAY	Wiedergabe von Inhalten eines anderen Zuspielgeräts

– Über die Richtungstasten ▼ ▲ 38 gehen Sie alternativ zur gewünschten Quelle.
– Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK** 39.

Bei aktivierter CEC Funktion könnte ggf. die Quelle **HDMI3** vom Zuspielgerät umbenannt werden.

Die Quellenauswahl kann auch mit dem ⏻-Multifunktionsschalter 11 am Gerät vorgenommen werden.

▶ Drücken Sie kurz auf den Multifunktionschalter ⏻ und wählen Sie anschließend mit ▲ ▼ die gewünschte Quelle aus. Die Einstellung wird nach kurzer Zeit vom Gerät übernommen (oder + drücken).

Wireless Display

Über Wireless Display haben Sie die Möglichkeit, Inhalte eines Zuspielgerätes (z. B. Tablet PC, Smartphone, etc) über den Fernseher anzuzeigen. Auf dem Zuspielgerät muss hierfür mindestens Android Version 4.2 installiert sein.

Wählen Sie als Quelle **WIRELESS DISPLAY**. Es erscheint der Startbildschirm „Wireless Display - Bereit zur Verbindung“.

Am Zuspieler muss nun die Einstellung für die Bildschirmspiegelung aktiviert werden. Der Zuspieler erkennt nun die verfügbaren TV Geräte, mit denen eine Verbindung hergestellt werden kann. Die Gerätekennung wird auf dem TV-Bildschirm angezeigt.

Nach Auswahl des Fernsehers wird eine Verbindung aufgebaut. Anzeige „Verbindung mit Wireless Display erfolgt“ erscheint. Dann wird die Bildschirmspiegelung des Zuspielgerätes am TV angezeigt.

Wireless Display kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät diese Funktion unterstützt.

Die Scan und Verbindungsprozesse unterscheiden sich je nach den von Ihnen verwendeten Programmen. Lesen Sie dazu gegebenenfalls die Bedienungsanleitung des Zuspielers.

Androidbasierte mobile Geräte sollten die Software-Version V4.2 und höher haben.

Aufgrund der Vielzahl verschiedener Geräte kann eine einwandfreie Funktion nicht garantiert werden.

Videotext

Videotext ist ein kostenloser Service, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet. Ihr TV-Gerät bietet viele nützliche Funktionen für die Bedienung des Videotexts sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.

Die Bedienung des Videotexts

Zur Bedienung des Videotexts verfügt Ihre Fernbedienung über spezielle Videotext-Tasten.

- Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- Drücken Sie die Taste 37 einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- Beim zweiten Drücken von wird der Text transparent vor das Fernsehbild gestellt.
- Beim dritten Drücken der Taste wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

- Geben Sie die gewünschte Videotextseite als dreistellige Nummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Videotextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist.

Seiten durchblättern

- Mit den Programmwahltasten oder den Richtungstasten ▲ und ▼ 38 blättern Sie vor und zurück durch die Videotextseiten.

Farbtasten

- Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT, GRÜN, GELB und BLAU 47 direkt anwählen.

Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. **1/3** angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste ◀ ▶ 38 drücken.

INDEX

- Mit der Taste **RETURN** 41 wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Videotextinhalts enthält.

Über das OSD-Menü

Im Menü navigieren

- Drücken Sie die Menü-Taste **MENU** 42, um das OSD zu aktivieren.
- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ 38 wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
- Drücken Sie die Taste **OK** 39, um die gewählte Option des Hauptmenüs aufzurufen.
- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
- Mit der Taste **RETURN** 41 kommen Sie jeweils einen Menüschritt und ins Hauptmenü zurück.
- Mit den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
- Mit der Taste **EXIT** 27 oder **MENU** schließen Sie das Menü.

Bitte beachten Sie, dass sich je nach Voreinstellung das Menü automatisch schließt, wenn keine Taste gedrückt wird.

Im OSD-Menü werden zusätzlich an der Unterseite die zur Verfügung stehenden Optionen angezeigt.

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

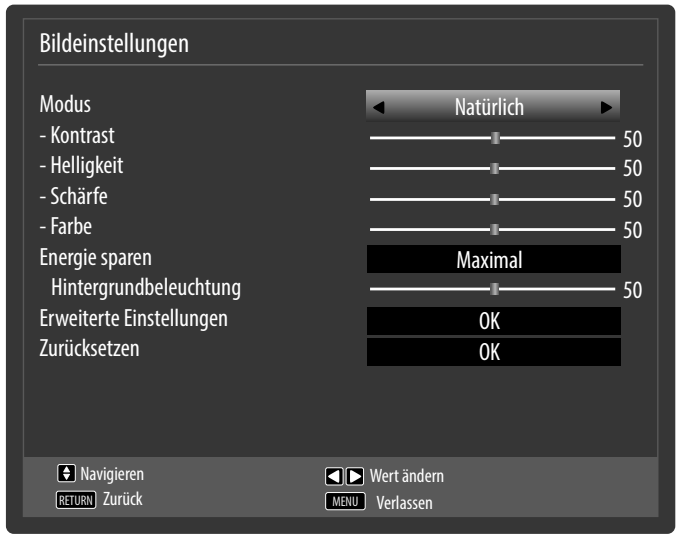
- Menü **BILD**
- Menü **TON**
- Menü **EINSTELLUNGEN**
- Menü **INSTALLATION**
- Menü **PROGRAMMLISTE**
- Menü **MEDIENBROWSER**

Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.

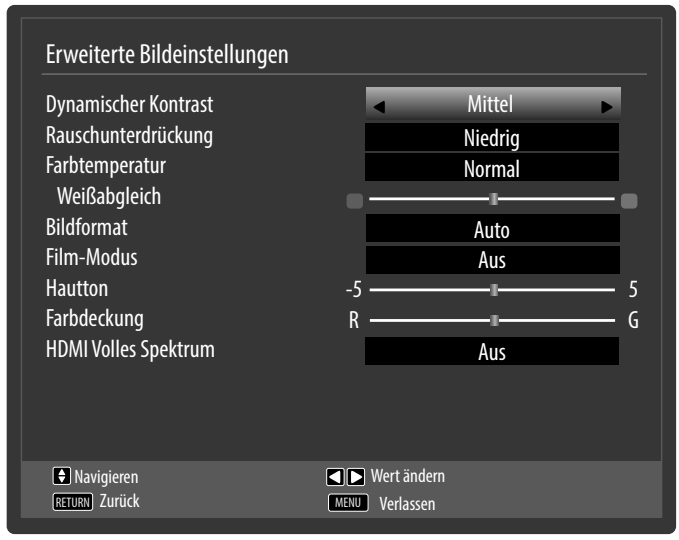
Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle **VGA/PC** gewählt ist, erscheinen bei der Bildeinstellung andere Optionen.

Menüsystem im Detail

Menü Bild



Menüpunkt	Einstellungen
MODUS	Bildmodus wählen: **NATÜRLICH, KINO, SPORT, DYNAMISCH**. Diese Funktion entspricht der Taste **PRESET** 43.
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
SCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
ENERGIE SPAREN	Hier können Sie den Energiesparmodus aktivieren. Wählen Sie **AUS, MINIMAL, MITTEL, MAXIMAL, AUTO** oder **BENUTZERDEFINIERT**, um den Helligkeitswert des TV-Geräts einzustellen oder den Bildschirm abzuschalten. Im Bildmodus **DYNAMISCH** kann die Einstellung **MAXIMAL** nicht angewählt werden.
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	Wenn Sie unter **ENERGIE SPAREN** die Einstellung **BENUTZERDEFINIERT** gewählt haben, können Sie hier den Helligkeitswert für den Energiesparmodus individuell regeln (Skala 0 - 100).

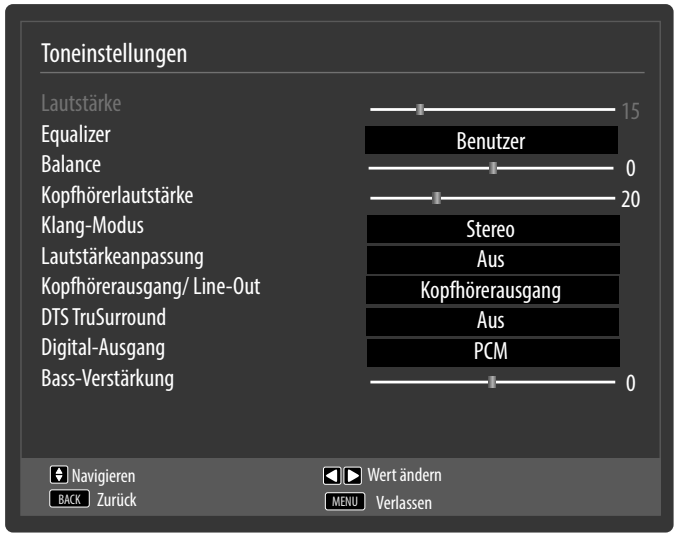
Menüpunkt	Einstellungen	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN		
	DYNAMISCHER KONTRAST	Dynamischen Kontrast einstellen: **NIEDRIG, MITTEL, HOCH, AUS**.
	RAUSCHUNTER-DRÜCKUNG	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Analogsignal verbessern. Wählen Sie zwischen **AUS**, **NIEDRIG**, **MITTEL** und **HOCH**.
	FARBTEMPERATUR	Farbton wählen: **NORMAL, WARM, KALT, BENUTZERDEFINIERT**.
	WEISSABGLEICH	Wenn Sie unter **FARBTEMPERATUR** die Einstellung **BENUTZER-DEFINIERT** gewählt haben, können Sie hier die Einstellung zur Farbtemperatur stufenlos zwischen warm und kalt regeln.
	BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste **SIZE** 29.
	FILM-MODUS	Um die mit der Videokamera aufgenommene Filme ruckelfrei abzuspielen, schalten Sie den Film-Modus auf **AUTO**.
	HAUTTON	Hautton einstellen
	FARBDECKUNG	Farbverschiebung einstellen
	HDMI VOLLES SPEKTRUM	**HDMI VOLLES SPEKTRUM** (Optional): Sobald das Bildsignal über einen HDMI-Eingang kommt, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar. Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken. Sie können diese Funktion auf **EIN** einstellen, um diesen Modus zu aktivieren.
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit **OK** 42 alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

Menü Bild im VGA/PC Modus

Menüpunkt	Einstellungen
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)
SCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)
ENERGIE SPAREN	Hier können Sie den Energiesparmodus aktivieren. Wählen Sie **AUS, MINIMAL, MITTEL, AUTO** oder **BENUTZERDEFINIERT**, um den Helligkeitswert des TV-Geräts einzustellen oder den Bildschirm auszuschalten.
HINTERGRUNDBE-LEUCHTUNG	Wenn Sie unter **ENERGIE SPAREN** die Einstellung **BENUTZERDEFINIERT** gewählt haben, können Sie hier den Helligkeitswert für den Energiesparmodus individuell regeln (Skala 0 - 100).

Menüpunkt	Einstellungen	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN		
	DYNAMISCHER KONTRAST	Dynamischen Kontrast einstellen: **NIEDRIG**, **MITTEL**, **HOCH**, **AUS**.
	FARBTEMPERATUR	Farbton wählen: **NORMAL**, **WARM**, **KALT, BENUTZERDEFINIERT**
	WEISSABGLEICH	Wenn Sie unter **FARBTEMPERATUR** die Einstellung **BENUTZER-DEFINIERT** gewählt haben, können Sie hier die Einstellung zur Farbtemperatur stufenlos zwischen warm und kalt regeln.
	BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste **SIZE** 29.
	FILM-MODUS	Funktion zur optimierten Bildwiedergabe bei Filmen
PC LAGE	**AUTO-POSITION**	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag **AUTO-POSITION** anwählen und **OK** 39 drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
	BILDLAGE HORIZONTAL	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◂ ▸ 38 verändern.
	BILDLAGE VERTIKAL	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◂ ▸ verändern.
	BILDFREQUENZ	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Bildfrequenz mit ◂ ▸ ein.
	PHASE	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit ◂ ▸ mit den Pixeln des Smart-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

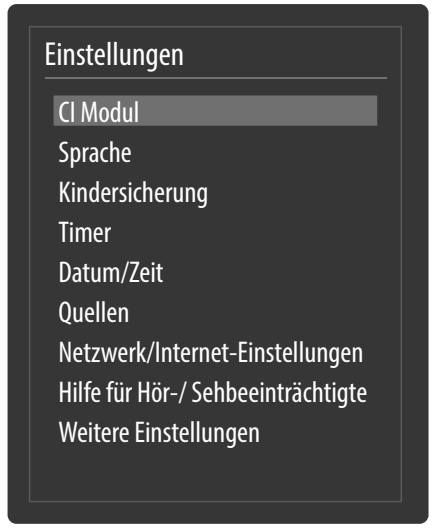
Menü Ton



Menüpunkt	Einstellungen
LAUTSTÄRKE	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 100). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
EQUALIZER	Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf **MUSIK**, **FILM**, **SPRACHE**, **NORMAL**, **KLASSIK** und **BENUTZER** eingestellt werden. Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn **BENUTZER** als der Equalizermodus eingestellt ist.
BALANCE	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -50 und + 50) ein.
KOPFHÖRERLAUTSTÄRKE	Stellen Sie hier die Lautstärke des Kopfhörers ein. Diese lässt sich nur regeln, wenn Sie unter der Option **KOPFHÖRERAUSGANG/LINE-OUT** die Einstellung **KOPFHÖRERAUSGANG** gewählt haben.
	WARNUNG! **Gefahr von Hörschäden!** Um eine mögliche Schädigung des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großer Lautstärke über lange Zeiträume. – Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. – Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist.
KLANG-MODUS	Grundeinstellung **STEREO**. Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen **DUAL-I** und **DUAL-II** wählen (Originalsprache und Synchronisation).
LAUTSTÄRKEANPASSUNG	Diese Funktion gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf **AUS**, so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf **EIN**, so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
KOPFHÖRER-AUSGANG/ LINE-OUT	Wählen Sie das Audiosignal für den Kopfhörer. Die Einstellung **KOPFHÖRERAUSGANG** ermöglicht die Lautstärkeregelung des Signals. Bei der Einstellung **LINE-OUT** hat das Signal eine vordefinierten Lautstärke, die sich nicht ändern lässt. Ist diese Einstellung gewählt, kann ein externer Verstärker an das Gerät angeschlossen werden.

DTS TRUSURROUND	Aktivieren/deaktivieren Sie den Surround-Effekt.
DIGITAL-AUSGANG	Stellen Sie hier den Audiotyp für den Digitalausgang ein.
BASS-VERSTÄR-KUNG	Hier können Sie den Bassanteil (Subwoofer-Signal) erhöhen bzw. verringern (Skala 6 bis -6).

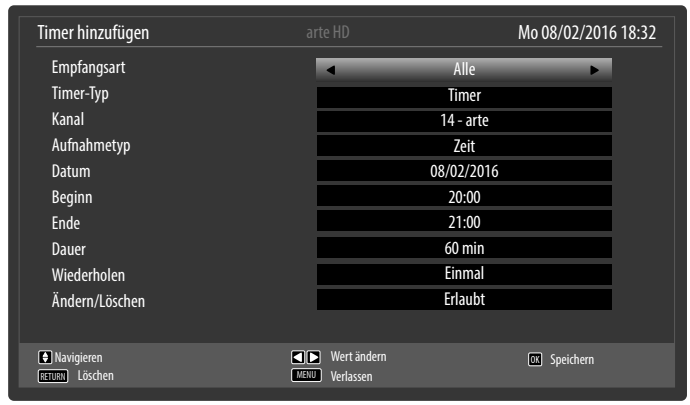
Menü Einstellungen



Menüpunkt	Einstellungen
CI MODUL	Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden. Nach der Anmeldung erhalten Sie von Ihrem Anbieter ein Conditional Access Module (auch als CI-Modul bezeichnet) und eine spezielle Karte. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation. Installieren Sie die CI-Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät: – Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. – Setzen Sie zunächst das CI-Modul in den Steckplatz an der Seite des Smart-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein. Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt ist. **HINWEIS!** **Beschädigungsgefahr!** CI-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CI-Modul mit Gewalt einzuschieben. – Das CI-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. – Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird. Bei manchen CI-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü **CI MODUL** ausführen können. Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird **KEIN CI-MODUL ERKANNT** auf dem Bildschirm angezeigt.

Menüpunkt	Einstellungen		
SPRACHE	In dem Menü **SPRACHEIN-STELLUNGEN** werden alle Spracheinstellungen eingestellt und angezeigt.		
	SYSTEM-SPRACHE	Hier wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs, d. h. für die Einblendungen auf dem Bildschirm. Die Sprache stellt sich direkt um. Stellen Sie keine Sprache ein, die Sie nicht verstehen.	
	BEVORZUGT	Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andersfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.	
		STANDARD AUDIO SPRACHE	Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).
		ZWEITE AUDIO SPRACHE	Wählen Sie hier eine zweite bevorzugte Audiosprache.
		STANDARD UNTERTITEL SPRACHE	Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.
		ZWEITE UNTERTITEL-SPRACHE	Wählen Sie hier eine zweite bevorzugte Untertitelsprache.
		TELETEXT	Die Voreinstellung ist **WEST**. Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: **WEST, OST, KYRILLISCH, TÜRKISCH/GRIECHISCH** oder **ARABISCH**.
		PROGRAMM-FÜHRER	Wenn für das TV-Programm (Guide) mehrere Sprachen zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option Ihre bevorzugte Sprache wählen.
	AKTUELL	**AUDIO**	Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.
		UNTERTITEL	Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden.

<table>
<tr><th>Menüpunkt</th><th colspan="2">Einstellungen</th></tr>
<tr><td rowspan="5">KINDER-
SICHERUNG</td><td colspan="2">Wenn Sie diesen Punkt mit OK 39 bestätigen, öffnet sich ein Dialogfenster. Es wird das Passwort (bzw. der Sperrschlüssel) abgefragt. Bei Auslieferung des Gerätes ist dieses Passwort auf „0000“ eingestellt. Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Dialogfenster der Schutzeinstellungen.
</td></tr>
<tr><td>MENÜSPERRE</td><td>Die Einstellung MENÜSPERRE aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder auf das gesamte Menüsystem deaktivieren.</td></tr>
<tr><td>JUGEND-
SCHUTZ-SPERRE</td><td>Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.</td></tr>
<tr><td>KINDERSICHERUNG</td><td>Wird die Kindersicherung aktiviert, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall ist die Multifunktionstaste ⏻ 11 außer Funktion gesetzt. Um das TV-Gerät aus- und wieder einzuschalten, benötigen Sie die Fernbedienung. Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung KINDERSICHERUNG EIN auf dem Bildschirm, während das Menü ausgeblendet bleibt.</td></tr>
<tr><td>PIN EINSTELLEN</td><td>Legt eine neue PIN-Zahl fest. Geben Sie über die Zifferntasten 35 eine neue PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen Pin-Code zur Bestätigung nochmals eingeben.
Notieren Sie sich die neue PIN. Ansonsten muss das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden und alle Einstellungen und Programmlisten gehen verloren.</td></tr>
<tr><td>PIN-NUMMER
CI MODUL
(optional)</td><td>Hier können Sie die PIN-Nummer der CI-Karte eingeben, um die Programme der verwendeten Pay-TV-Karte aufzunehmen (sofern der Anbieter dies unterstützt).</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Menüpunkt</th><th colspan="2">Einstellungen</th></tr>
<tr><td rowspan="11">TIMER</td><td colspan="2">Über den AUSSCHALT-TIMER können Sie das Gerät so programmieren, dass es sich selbstständig ausschaltet. Sie können die Zeit in 30-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie AUS, um die Funktion zu beenden.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Im Timermenü können Sie Anfang und Ende einer Sendung, die Sie nicht verpassen möchten, programmieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:
Drücken Sie die gelbe Taste (ROOT) 47, um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die grüne Taste (REPEAT) 47, um die Einstellungen zu bearbeiten.
 
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Die Timer-Funktion kann genutzt werden, um zu einem bestimmten Zeitpunkt auf einen anderen Sender umzuschalten (bei eingeschaltetem Gerät). Befindet sich das Gerät im Standby-Modus, so wird zum eingestellten Zeitpunkt das gewünschte Signal am SCART-Anschluss 19 ausgegeben. Das Gerät schaltet sich dabei nicht ein. Auf diese Weise kann im Standby-Modus eine Sendung beispielsweise mit einem Videorekorder aufgenommen werden. In diesem Falle blinkt die Betriebsanzeige an der Vorderseite des Geräts.</td></tr>
<tr><td>EMPFANGSART</td><td>Empfangsart einstellen (DVB-T/DVB-T2, DVB-C, DVB-S oder Analog).</td></tr>
<tr><td>TIMER-TYP</td><td>Dieser ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.</td></tr>
<tr><td>KANAL</td><td>Wählen Sie das Programm.</td></tr>
<tr><td>AUFNAHMETYP</td><td>Dieser ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.</td></tr>
<tr><td>DATUM</td><td>Geben Sie das Datum ein.
Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klammern.</td></tr>
<tr><td>BEGINN</td><td>Geben Sie die Startzeit ein.</td></tr>
<tr><td>ENDE</td><td>Geben Sie die Endzeit ein.</td></tr>
<tr><td>DAUER</td><td>Die Dauer wird automatisch ermittelt.</td></tr>
<tr><td>WIEDERHOLEN</td><td>Wählen Sie, in welchen Abständen der Timer wiederholt werden soll.</td></tr>
<tr><td>ÄNDERN/
LÖSCHEN</td><td>Wenn NICHT ERLAUBT gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol.
In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen und ändern.</td></tr>
</table>

Menüpunkt	Einstellungen	
DATUM/ZEIT	Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.	
	DATUM / ZEIT: Anzeige des eingestellten Datums und der eingestellten Zeit. Diese Einträge können nicht geändert werden.	
	ZEITZONE: Wenn Sie den Eintrag von **AUTO** auf **MANUELL** ändern, können Sie im folgenden Eintrag die gewählte Zeitzone in Stunden- bzw. Halbstundenschritten vor oder zurück stellen.	
	GMT: Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf **MANUELL** steht. Wählen Sie mit ◂ ▸ 38 den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.	
QUELLEN	In diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren, aktivieren und anwählen. Deaktivieren Sie eine Quelle, indem Sie sie anwählen und ◂ ▸ drücken. Deaktivierte Quellen erscheinen nicht in der Auswahlliste, die mit der Taste **SOURCE** 33 geöffnet wird. Wenn Sie eine Quelle umbenennen wollen, drücken Sie die **rote Taste (ZOOM)** 47. Anschließend können Sie mit Hilfe der Richtungstasten ◂ ▸ ▴ ▾ den Namen ändern.	
NETZWERK/ INTERNET-EINSTELLUNGEN	Wenn Sie bei der Erstinstallation den MEDION® Smart-TV Datenschutzbestimmungen nicht zugestimmt haben, werden Sie hier nochmals aufgefordert, dies zu tun. Andernfalls können keine Netzwerk/Internet/HbbTV-Dienste in Anspruch genommen werden.	
	EMPFANGSART	Wählen Sie hier den Netzwerk-Typ **WLAN** oder **NETZWERKKABEL**. Nach der Auswahl mit den Richtungstasten ◂ ▸ und Bestätigen mit der Taste **OK** 39 erscheint eine Übersicht aller verfügbarer Netzwerke. Treffen Sie eine Auswahl und bestätigen Sie mit der Taste **OK**. Sollte für ein Netzwerk ein Passwort erforderlich sein, erscheint daraufhin eine virtuelle Tastatur, wo Sie dieses mit Hilfe der Richtungstasten ◂ ▸ ▴ ▾ und der Taste **OK** eingeben können. Nach Eingabe des Passworts wählen Sie auf der Tastatur **OK** und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.

Menüpunkt	Einstellungen		
	DRÜCKEN SIE WPS AUF IHREM WLAN-ROUTER (nur bei WLAN)	Diese Option ermöglicht eine WPS-Schnellverbindung über ein kabelloses Netzwerk (WLAN). Halten Sie die WPS-Taste an Ihrem Router gedrückt und bestätigen Sie bei dieser Option **OK** mit der Taste **OK**. Daraufhin wird die WPS-Verbindung hergestellt.	
	INTERNET GESCHWINDIGKEIT TESTEN	Drücken Sie die Taste **OK**, um die Geschwindigkeit der Internetverbindung zu prüfen	
	ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	Drücken Sie die Taste **OK**, um weitere Optionen zur Netzwerk-Konfiguration aufzurufen	
		IP KONFIGURATION	Wählen Sie hier die Einstellung **AUTOMATISCHE IP-ADRESSE** oder **MANUELLE IP-ADRESSE**. Haben Sie **MANUELLE IP-ADRESSE** angewählt, erscheinen drei weitere Zeilen, in denen Sie die Daten für **IP-ADRESSE, SUBNETZ MASKE** und **STANDARD GATEWAY** manuell mit Hilfe der Richtungstasten ◂ ▸ und der Zifferntasten 35 eingeben können.
		IP KONFIGURATION	Wählen Sie hier zwischen **DYNAMISCHE DNS** oder **MANUELLE DNS**. Haben Sie **MANUELLE DNS** angewählt, erscheinen zwei weitere Zeilen, in denen Sie die Daten für **DNS-SERVER 1** und **DNS-SERVER 2** manuell mit Hilfe der Richtungstasten ◂ ▸ und der Zifferntasten eingeben können.
	Eine bestehende Netzwerkverbindung kann durch Betätigen der **roten Taste [ZOOM]** 47 wieder getrennt werden.		
HILFE FÜR HÖR- / SEHBEEINTRÄCHTIGTE	Hier können Sie Einstellungen für Seh- oder Hörgeschädigte vornehmen, um unterstützende zusätzliche Signale empfangen zu können.		
	FÜR SCHWERHÖRIGE	Wenn der Sender spezielle Signale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf **EIN** stellen, um diese Signale zu empfangen.	
	AUDIO BESCHREIBUNG	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie die Einstellung auf **EIN** stellen, um diese Signale zu empfangen.	

<table>
<tr><th>Menüpunkt</th><th colspan="3">Einstellungen</th></tr>
<tr><td>WEITERE EINSTELLUNGEN</td><td colspan="3">
</td></tr>
<tr><td></td><td>MENÜ-EINBLENDUNGSDAUER</td><td colspan="2">Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt.</td></tr>
<tr><td></td><td>HBBTV</td><td colspan="2">Wählen Sie die Einstellung EIN, um die Möglichkeit zu haben, HbbTV-Inhalte übers Internet aufzurufen.
Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein.</td></tr>
<tr><td></td><td rowspan="5">AKTUELLE SOFTWARE / UPDATE</td><td colspan="2">Hier können Sie nach der neuesten Software für den Fernseher suchen und diese aktualisieren.</td></tr>
<tr><td>AUTOMATISCHE SUCHE</td><td>Aktivieren/Deaktivieren Sie die Automatische Suche.</td></tr>
<tr><td>SATELLITEN UPGRADE BEARBEITEN</td><td>Hier können Sie Einstellungen zum Satelliten Upgrade vornehmen.</td></tr>
<tr><td>SUCHE NACH UPGRADE</td><td>Starten Sie die Internet-Suche nach aktualisierter Software.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Das Update dauert ca. 30 Minuten. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Der Suchfortschritt wird angezeigt.</td></tr>
<tr><td></td><td>ANWENDUNGSVERSION</td><td colspan="2">Versionsanzeige</td></tr>
<tr><td></td><td>AUTOMATISCHE TV ABSCHALTUNG NACH</td><td colspan="2">Hier können Sie das Zeitintervall für die Autoabschaltung einstellen. Ist das Intervall erreicht, schaltet sich das TV-Gerät ab.</td></tr>
<tr><td></td><td>BISS-KEY VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM</td><td colspan="2">Manuelle Freischaltung von Programmen. Einstellung nur für Satellitenprogramme verfügbar.</td></tr>
</table>

Menüpunkt	Einstellungen	
	AUDIO-VIDEO-SHARING	Audio-Video-Sharing ein- bzw. ausschalten. Diese Funktion erlaubt den Datenaustausch mit anderen Multimedia-Geräten wie PCs, Smartphones, Kameras etc. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel „Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienst verwenden“ auf Seite 50. Wenn Sie die Funktion **AUDIO-VIDEO-SHARING** deaktivieren, ist es nicht mehr möglich, Audio-, Video- oder Foto-Dateien auf dem Smart-TV darzustellen. Die Funktion DMR (Digital Media Renderer) ist dann ausgeschaltet.
	EINSCHALT MODUS	Wählen Sie den Einschaltmodus **STANDBY** oder **LETZTER BETRIEBSZUSTAND**. Bei Einschalten des Netzschalters schaltet das Gerät dann in den Standby-Modus oder ruft die zuletzt gewählte Einstellung auf.
	VIRTUELLE FERNBEDIENUNG	Aktivieren/Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung. Diese ermöglicht die Bedienung des Fernsehers über andere Geräte.
	CEC (Consumer Electronics Control)	Aktivieren Sie diese Funktion, um die Kommunikation aller über HDMI angeschlossenen Geräte zu ermöglichen. So können Sie beispielsweise alle Geräte eines HDMI Netzwerks mit nur einer Fernbedienung steuern. Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie unter der folgenden Option **LAUTSPRECHERSTEUERUNG** zusätzlich Einstellungen vornehmen wollen. – Aktivieren Sie zunächst die CEC Funktion und wählen Sie **HDMI3** als Quelle. Wenn Sie bereits ein CEC-fähiges Gerät angeschlossen haben, wird anstelle **HDMI3** der Name des Geräts aufgeführt. Die Grundfunktionen des Geräts lassen sich daraufhin automatisch mit der Fernbedienung des Smart-TVs steuern. Wenn die CEC Funktion aktiviert ist und **HDMI3** als Quelle gewählt wurde (CEC-fähiges Gerät angeschlossen), kann eventuell das OSD-Menü des Smart-TVs über die Taste **MENU** 42 nicht mehr aufgerufen werden.
	CEC AUTOMATISCHES EINSCHALTEN	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Wählen Sie **AKTIVIEREN**, wenn Sie diese Funktion nutzen wollen.
	LAUTSPRECHER-STEUERUNG (ARC)	Für die Lautsprecher ist hier standardmäßig die Einstellung **TV** gewählt, so dass nur die internen Lautsprecher für die Tonübertragung verwendet werden. Diese Einstellung lässt sich nur ändern, wenn Sie zuvor die CEC-Funktion aktiviert haben. In diesem Falle haben Sie die Möglichkeit, die Einstellung **VERSTÄRKER** zu wählen und über den **HDMI3**-Anschluss 9 einen externen Verstärker in ein CEC-Netzwerk einzubinden. Die internen Lautsprecher werden in diesem Fall stummgeschaltet. Über die Lautstärketasten der Fernbedienung wird nun das an den **HDMI3** angeschlossene Gerät gesteuert (keine OSD-Einblendung des Lautstärkebalkens). Aufgrund der Vielzahl verschiedener Geräte kann eine einwandfreie Funktion nicht garantiert werden.
	OSS	Anzeige der Lizenzinformationen bzgl. Open Source Software.

Menü Installation

Menüpunkt	Einstellung	
AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF	Die Funktion Automatische Sendersuche hilft Ihnen, die Sender des TV-Geräts neu zu suchen und neue Sender zu speichern. Es stehen Ihnen unterschiedliche Suchoptionen zur Verfügung. Wenn Sie die Suchoption ausgewählt haben, drücken Sie **OK** 39. Bestätigen Sie die Abfrage mit **JA** und drücken Sie **OK**, um die Sendersuche zu starten. Mit **MENU** 42 können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.	
MANUELLER SENDERSUCHLAUF	Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sender- oder Satellitentransponder-daten verwendet.	
NETZWERKSUCHLAUF	Auswahl zwischen digitalen Kabel- oder DVB-T-Sendergruppen. Hierbei werden verwandte Programme des aktuell angewählten Kanals gesucht. Die gesendeten Informationen hierzu sind abhängig vom gewählten Kanal und führen zu unterschiedlichen Ergebnissen Die bestehende Kanalliste wird bei Starten der Netzwerksuche ersetzt.	
ANALOGE FEINABSTIMMUNG	Hier können Sie die Feinabstimmung analoger Kanäle durchführen.	
SATELLITEN EINSTELLUNGEN	**SATELLITEN-LISTE**	Satellitenliste anzeigen. Mit der **gelben Taste [ROOT]** 47 fügen Sie einen neuen Satelliten hinzu. Mit der **blauen Taste [TITLE]** 47 löschen Sie einen Satelliten aus der Liste. Drücken Sie die Taste **OK**, um den angewählten Satelliten zu bearbeiten.
	ANTENNEN-INSTALLATION	In diesem Bereich können Sie die Antennen-Einstellungen verändern und Satelliten auf neue Kanäle hin durchsuchen.
	SAT-SENDERLISTE	Über diesen Menüpunkt können Sie die vorhandene Sat-Senderliste exportieren oder importieren. Schließen Sie einen Wechseldatenträger (USB-Stick) an, um darauf die Sat-Senderliste zu speichern bzw. diese vom Datenträger zu aktualisieren.

Menüpunkt	Einstellung	
INSTALLATIONSEIN-STELLUNGEN	Hier können Sie zusätzliche Installationseinstellungen vornehmen.	
	AUTOMATISCHE SENDERAKTUALI-SIERUNG	Ist die Funktion auf **EIN** eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät sich im Standby-Modus befindet. Wenn das Gerät neue oder noch nicht vorhandene Sender findet, wird ein Menü eingeblendet, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können.
	DYNAMISCHES KANAL-UPDATE	Wenn Sie die Einstellung **AKTIVIERT** wählen, werden Aktualisierungen der Kanalliste automatisch vorgenommen.
ERSTE INSTALLATION	Diese Funktion entspricht den ersten Installationsschritten wie nach dem ersten Einschalten. Durch eine erneute Erstinstallation werden alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, auch die PIN.	

Menü Programmliste

Die Programmliste ist der Ort, an dem Sie Ihre Kanäle verwalten. Das Menü **PROGRAMMLISTE BEARBEITEN** lässt sich auch auf anderem Weg öffnen, indem Sie bei laufendem Betrieb die Taste **OK** 39 drücken (die **PROGRAMMLISTE** öffnet sich) und anschließend die **grüne Taste [REPEAT]** 47 betätigen (**ERWEITERTE**).

In diesem Menü stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

Taste	Eintrag	Funktion
OK 39	**OPTIONEN**	Wenn Sie die Taste **OK** drücken, erscheinen folgende Optionen zur Bearbeitung des aktuell angewählten Programms: **ANSEHEN**: Durch Drücken der Taste **OK** schaltet das Gerät auf das zuvor angewählte Programm. **BEWEGEN**: Mit dieser Funktion können Sie dem aktuell angewählten Programm (bzw. allen markierten Programmen) einen anderen Programmplatz in der Programmliste zuordnen. Drücken Sie die Taste **OK** und geben Sie anschließend mit den **Zifferntasten** 35 den neuen Programmplatz ein. Drücken Sie nochmals die Taste **OK** und bestätigen Sie die anschließende Sicherheitsabfrage mit **JA**. Dem Programm wird daraufhin der gewünschte Programmplatz zugeordnet und alle anderen Programme werden entsprechend verschoben. **LÖSCHEN**: Mit dieser Funktion können Sie das aktuell angewählte Programm (bzw. alle markierten Programme) löschen. Drücken Sie die Taste **OK** und bestätigen Sie die anschließende Sicherheitsabfrage mit **JA**. Das Programm wird daraufhin dauerhaft gelöscht. Wählen Sie **NEIN**, wenn Sie den Vorgang abbrechen wollen. **UMBENENNEN**: Mit dieser Funktion können Sie das aktuell angewählte Programm (bzw. alle markierten Programme) umbenennen. Drücken Sie die Taste **OK** und wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ 38 die Position und mit den Taste ▲ ▼ das gewünschte Zeichen. Wenn Sie anschließend die Taste **OK** drücken, wird der neue Name direkt übernommen. **SPERREN/FREIGEBEN**: Mit dieser Funktion können Sie das aktuell angewählte Programm (bzw. alle markierten Programme) sperren bzw. entsperren. Durch die Sperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Programme durch ein Kennwort schützen. Drücken Sie die Taste **OK** und geben Sie anschließend das geforderte Passwort ein (bei Auslieferung: **0000**). Hinter dem Programmnamen erscheint anschließend ein Schlosssymbol. Um das Programm zu entsperren, gehen Sie bitte genauso vor.

Taste	Eintrag	Funktion
		Um ein Programm zu sperren, müssen Sie das Passwort kennen (Passwort bei Auslieferung: **0000**, im Menü **EINSTELLUNGEN > KINDERSICHERUNG** kann es geändert werden). **HINZUFÜGEN/ENTFERNEN FAVORITEN**: Sie haben die Möglichkeit, vier Favoritenlisten zu erstellen, die Sie anschließend mit der Taste **FAV** 31 aufrufen können. Wenn Sie die Taste **OK** drücken, können Sie das aktuell angewählte Programm (bzw. alle markierten Programme) einer oder mehreren Favoritenlisten hinzufügen. Wählen Sie hierfür bei der gewünschten Liste den Eintrag **EIN** und drücken Sie die Taste **OK** (oder **EXIT** 27). Um ein Programm aus einer Favoritenliste zu entfernen, wählen Sie entsprechend den Eintrag **AUS**. Ist ein Programm den Favoriten zugeordnet, wird hinter dem Programmnamen ein entsprechendes Symbol angezeigt. Lesen Sie hierzu auch Kapitel „Favoritenlisten öffnen“ auf Seite 26.
▲ ▼ 38	**NAVIGIEREN**	Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das vorherige oder nächste Programm.
P -/+ 40	**SEITE AUF/AB**	Um in 10er-Schritten eine Seite nach oben oder unten zu blättern, können Sie die Taste **P+** oder die Taste **P-** benutzen.
Gelbe Taste [ROOT] 47	**MARKIEREN/ MARKIERUNG AUFHEBEN**	Mit dieser Taste können sie das aktuell angewählte Programm markieren. Vor dem entsprechenden Programmnamen erscheint daraufhin ein Häkchen. Durch einen weiteren Druck auf die Taste wird die Markierung wieder aufgehoben.

Taste	Eintrag	Funktion
Blaue Taste [TITLE] 47	**FILTER**	Hier finden Sie Filterfunktionen, mit denen Sie die Darstellung der Programmliste anpassen können: **EMPFANGSART**: Es werden nur die Programme der gewählten Empfangsart angezeigt. **TV/RADIO**: Wählen Sie hier, ob nur TV-, nur Radio- oder alle Programme in der Liste angezeigt werden sollen. **FREIE/VERSCHLÜSSELTE**: Wählen Sie hier, ob nur die freien, nur die verschlüsselten oder alle Programme in der Liste angezeigt werden sollen. **A - Z**: Hier können Sie jeden Buchstaben des Alphabets einzeln anwählen, woraufhin nur die Programme mit dem entsprechenden Anfangsbuchstaben in der Programmsliste angezeigt werden. **SORTIEREN**: Wählen Sie die Art der Sortierung (**ALPHABETISCH** oder **NUMERISCH**). **HD/SD**: Wählen Sie ob nur HD, SD oder alle Programme angezeigt werden. **FAVORITEN**: Wählen Sie, ob eine der vier möglichen Favoritenlisten angezeigt werden soll. **PROFIL-OPTIONEN**: Hier können Einstellungen für Pay-TV vorgenommen werden (wird jedoch von den Pay-TV-Anbietern zur Zeit nicht genutzt). **SATELLITENLISTE** (nur bei der Empfangsart Satellit): Wenn Sie die Programme einzelner Satelliten in der Programmliste aufrufen wollen, können Sie hier den gewünschten auswählen. Nach Betätigen der Taste **OK** 39 werden in der Programmliste die Programme des ausgesuchten Satelliten angezeigt. Auch nach Schließen der Programmliste und erneutem Öffnen mit der Taste **OK** werden weiterhin die zuvor gefilterten Ergebnisse angezeigt. Um wieder die vollständige Programmliste anzuzeigen, müssen Sie die entsprechenden Filter wieder zurücksetzen. Wenn Sie die Programmliste jedoch bei laufendem Betrieb über die Taste **OK** aufrufen und hier die Option **FILTER** verwenden, so gleicht diese Option eher einer Suchfunktion. Das bedeutet, dass nach dem Schließen der Programmliste und erneutem Öffnen mit der Taste **OK** wieder die komplette Programmliste angezeigt wird. Die zuvor gefilterten Ergebnisse werden nicht beibehalten.
RETURN 41	**ZURÜCK**	Drücken Sie die Taste **RETURN**, um im Menü einen Schritt zurück zu gelangen.
Zifferntasten 35	**SPRINGEN**	Um zu einem gewünschten Programm zu springen, können Sie die Programmnummer über die **Zifferntasten** direkt eingeben.
MENU 42	**VERLASSEN**	Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Programmliste zu verlassen.
Grüne Taste [REPEAT] 47	**ALLES MARKIEREN/ MARKIERUNG AUFHEBEN**	Mit dieser Taste können sie alle Programme markieren. Vor allen Programmnamen erscheint daraufhin ein Häkchen. Durch einen weiteren Druck auf die Taste wird die Markierung wieder aufgehoben.

Menü Medienbrowser

Wenn Sie einen USB-Datenträger an den Smart-TV anschließen, können Sie Musikdateien, Bilder und Videos wiedergeben.

Hinweise zur USB Nutzung

- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (MP3-Player) mit diesem Smart-TV nicht kompatibel.
- Schließen Sie das USB-Gerät direkt an.
- Benutzen Sie kein separates Kabel, da Kompatibilitätsprobleme entstehen können.
- Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

HINWEIS!

ACHTUNG!

Beschädigungsgefahr!

Schnelles und mehrmaliges An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich und kann zu physische Schäden am USB-Gerät und besonders am Smart-TV führen.

- Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das USB-Gerät ein- und wieder abstecken.

Schließen Sie den USB-Datenträger an und drücken Sie die Taste **MEDIA** 49 an der Fernbedienung, es erscheint der Medienbrowserbildschirm. Zusätzlich kann man den Medienbrowser auch über die gleichnamige Funktion im Hauptmenü öffnen. Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

- **Videos** - zur Wiedergabe vom Videodateien

0..9 35: Springen

OK 39: Auswahl wiedergeben

ROTE TASTE 47: Nach Namen sortieren

LANG 28: Vorschau wiedergeben

(SWAP) 36: Geräteauswahl (wenn mehrere USB- oder Netzlaufwerke zur Verfügung stehen)

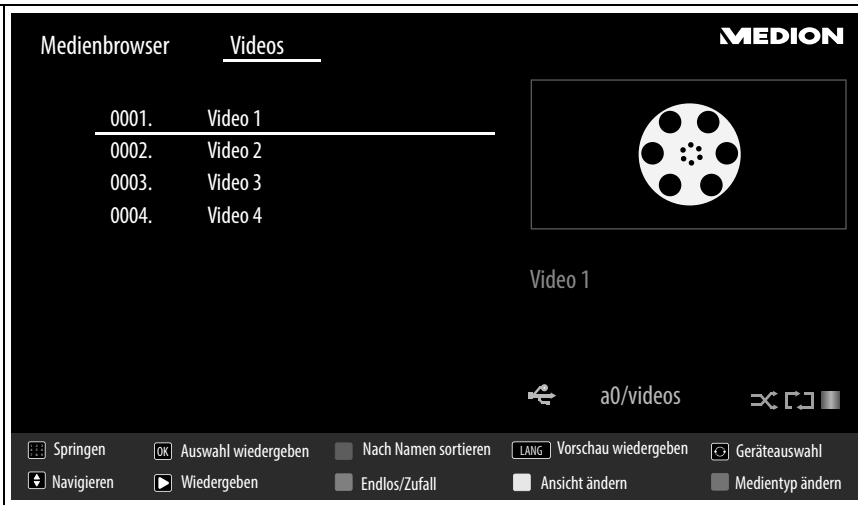
▼ ▲ 38: Navigieren

▶ 48 : Wiedergeben

GRÜNE TASTE 47: Endlos/Zufall

GELBE TASTE 47: Ansicht ändern

BLAUE TASTE 47: Medientyp ändern



- **Fotos** - zur Wiedergabe von Fotodateien

▼ ▲ : Navigieren

0..9: Springen

OK: Vollbild ansehen

▶ : Diaschau

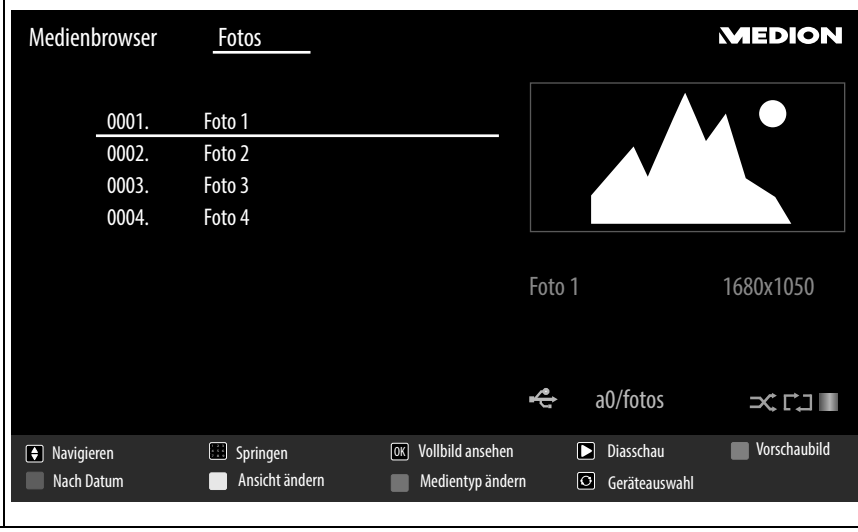
GRÜNE TASTE: Vorschaubild

ROTE TASTE: Nach Datum sortieren

GELBE TASTE: Ansicht ändern

BLAUE TASTE: Medientyp ändern

(SWAP): Geräteauswahl (wenn mehrere USB- oder Netzlaufwerke zur Verfügung stehen)



- **Musik** - zur Wiedergaben vom Musikdateien

▾ ▴ : Navigieren

▸ : Wiedergeben

■ 48 : Stop

↻ **(SWAP)**: Geräteauswahl (wenn mehrere USB- oder Netzlaufwerke zur Verfügung stehen)

◂ ▸ 38 : Zurück/Vor

GELBE TASTE: Ansicht ändern

0..9: Springen

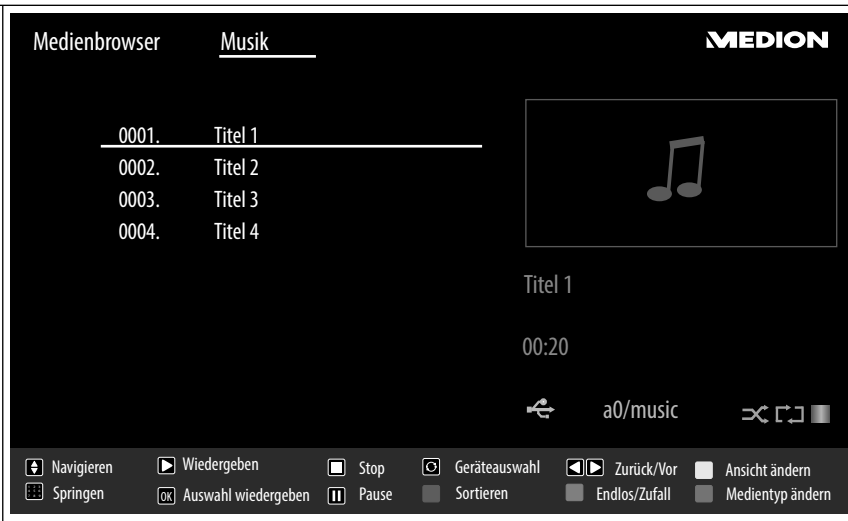
OK: Auswahl wiedergeben

II 48 : Pause

ROTE TASTE: Sortieren

GRÜNE TASTE: Endlos/Zufall

BLAUE TASTE: Medientyp ändern



Die Screenshots unterscheiden sich bei den Symbolen unten etwas vom Gerät.

Wenn auf dem USB-Datenträger ein bestimmter Dateityp nicht vorhanden ist, wird ein entsprechender Hinweis angezeigt.

Die Option ↻ **(SWAP)** wird nur eingeblendet, wenn mehrere USB Anschlüsse und/oder Netzwerke zur Verfügung stehen.

- **ALLE**[2] - zur Wiedergabe aller Medientypen

[2] Dieses Auswahlmenü erscheint, wenn im Menü **EINSTELLUNGEN** unter **WIEDERGABESTIL** die Option **VERZEICHNIS** eingestellt wurde.

- **EINSTELLUNGEN** - zur Einstellung des Medienbrowsers

WIEDERGABESTIL	Wählen Sie den Wiedergabestil **NORMAL** oder **VERZEICHNIS**.
INTERVALL F. DIASCHAU	Wählen Sie die Einblenddauer für die Diaschau (5 bis 30 Sekunden).
UNTERTITEL ANZEIGEN	Untertitelfunktion aktivieren/deaktivieren.
UNTERTITEL-SPRACHE	Wählen Sie die Untertitelsprache.
UNTERTITEL-POSITION	Wählen Sie die Untertitelposition.
SCHRIFTGRÖSSE UNTERTITEL	Wählen Sie die Schriftgröße für die Untertitel.

Je nach ausgewählter Option stehen Ihnen unterschiedliche Funktionen zur Verfügung. Diese werden im unteren Teil des Bildschirms dargestellt.

– Um den Medienbrowser zu verlassen, drücken Sie die Taste **MENU** 42.

Audio Video Sharing-Netzwerkdienst verwenden

Der Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienst erlaubt einen Datenaustausch zwischen Geräten, sofern diese ebenfalls die Audio-Video-Sharing Funktion unterstützen.

– Verbinden Sie den Smart-TV an ein Netzwerk.
– Schalten Sie den Smart-TV ein und öffnen Sie über das Menü den **MEDIENBROWSER**.
– Wählen Sie die Option **EINSTELLUNGEN**.
– Stellen Sie unter Wiedergabestil die Option **VERZEICHNIS** ein.
– Drücken Sie die Taste **RETURN** 41, um in das Hauptmenü des Medienbrowsers zu gelangen.
– Wählen Sie den gewünschten Medientyp aus und bestätigen Sie mit **OK** 39. Alle verfügbaren Netzwerke werden aufgelistet.

Wählen Sie den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk aus. Alle verfügbaren Dateien werden angezeigt.

Im unteren Bildrand werden die verfügbaren Befehle angezeigt.

Audio-Video-Sharing-Software Download

Die benötigte Audio-Video-Sharing-Software können Sie kostenfrei über den Link **http://www.nero.com/mediahome-tv** herunterladen. Installieren Sie die Audio-Video-Sharing-Software auf Ihrem PC, Notebook oder ähnlichem Multimedia-Gerät, um über den Smart-TV einfach und kabellos auf alle Fotos, Audio- und Videodaten über das Netzwerk zugreifen zu können.

EPG - Programm-Guide

Mit der Taste **EPG** 32 öffnen Sie das „elektronische TV-Programm“.

In der Tabelle sehen Sie die aktuelle sowie die nächste Sendung für die verfügbaren Sender.

– Wählen Sie mit ▲▼ 38 ein Programm und blättern Sie mit ◀ ▶ 38 durch das Programm.

Die angezeigten Programminformationen werden von den Sendeanstalten erstellt. Falls keine Programminformation dargestellt wird, ist dies kein Fehler Ihres Smart-TVs.

Die folgende Tabelle zeigt die Optionen für den **PROGRAMMFÜHRER**

Taste	Eintrag	Funktion
▲▼◀▶ 38	**NAVIGIEREN**	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.
Rote Taste [ZOOM] 47	**JETZ/NÄCHSTE-PROGRAMMFÜHRER**	Wählen Sie die **JETZT/NÄCHSTE-PROGRAMMFÜHRER**-Ansicht. Hier wird nur die aktuelle und die darauf folgende Sendung aller Programme angezeigt. Mit der **gelben Taste [ROOT]** gelangen Sie zurück zum **ZEITLEISTE-PROGRAMMFÜHRER**.
Grüne Taste [REPEAT] 47	**LISTE-PROGRAMMFÜHRER**	In der **LISTE-PROGRAMMFÜHRER**-Ansicht werden nur die Sendungen des angewählten Programms in einem Zeitraum von zwei Stunden angezeigt. Mit der **grünen Taste [REPEAT]** können Sie den nächsten Zeitabschnitt aufrufen und mit der **roten Taste [ZOOM]** gelangen Sie wieder in den vorherigen Zeitabschnitt. Das Programm der Vergangenheit wird hier allerdings nicht angezeigt. Der **JETZT/NÄCHSTE-PROGRAMMFÜHRER** lässt sich aus dieser Ansicht heraus mit der **blauen Taste [TITLE]** aufrufen und die **FILTER**-Funktion mit der Taste ☰. Mit der **gelben Taste [ROOT]** gelangen Sie zurück zum **ZEITLEISTE-PROGRAMMFÜHRER**.
Gelbe Taste [ROOT] 47	**ZOOM**	Zeitfenster verkleinern.
Blaue Taste [TITLE] 47	**FILTER**	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzten, der die Auswahl eingrenzt.
▭ **(SUBTITLE)** 46	**SPARTE WÄHLEN**	Sparte der angezeigten Sendungen einstellen.
OK 39	**OPTIONEN**	Wenn das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option **KANAL WÄHLEN** zu Verfügung. Drücken Sie die Taste **OK**, um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option **TIMER FÜR SENDUNG EINSTELLEN** zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen.
INFO 44	**SENDUNGS-DETAILS**	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie **INFO** noch einmal, um die Beschreibung auszublenden. Ist die Beschreibung länger, blättern Sie innerhalb des Textes mit den Tasten **P-/+**.
P -/+ 40	**NÄCHSTER/VORHERIGER TAG**	Das Programm des nächsten bzw. vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt. Wenn Sie zuvor die Taste **INFO** gedrückt haben, um Informationen zu einer Sendung aufzurufen, dienen diese Tasten zum Blättern durch die **SENDUNGS-DETAILS**.
☰ 37	**SUCHE**	Suche nach Sendungen. Stellen Sie hier den Tag sowie die Sparte ein.
↻ **(SWAP)** 36	**JETZT**	Springt zur aktuellen Zeitleiste zurück.

Medienportal

Über die Internet-Taste 45 gelangen Sie in das Medienportal. Hier haben Sie Zugriff auf News, Spiele, Shopping u. v. m. durch vorinstallierte Applikationen. Für diese Funktion ist ein Internetanschluss vorausgesetzt.

Mit den Richtungstasten ◂ ▸, ▴ und ▾ 38 blättern Sie durch die verschiedenen Apps und bestätigen Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** 39.

- Bitte wählen Sie nach Drücken der Internet-Taste die gewünschte Sprache aus.
- Anschließend können Sie sich als neuer Anwender registrieren.

Die Startansicht des Medienportals erscheint nur bei der ersten Nutzung oder nach Zurücksetzen des Medienportals unter **EINSTELLUNGEN**.

Im Anschluss erscheint die Startseite des Medienportals, wo eine Vorauswahl von bestimmten Apps angezeigt wird. Folgende Optionen sind hier wählbar:

Grüne Taste [REPEAT] 47	**FAVORIT HINZUFÜGEN** (My Apps)	Betätigen Sie die **grüne Taste [ZOOM]**, um die aktuell angewählte App zu Ihren Favoriten hinzuzufügen. Diese Funktion ist erst wählbar, wenn Sie sich zuvor unter **ANMELDEN** als Benutzer registriert haben.
Gelbe Taste [ROOT] 47	**EINSTELLUNGEN**	Hier können Sie bestimmen, aus welchen Sprachbereichen die Apps ausgewählt werden. Zusätzlich können Sie das Portal zurücksetzen, so dass die Startseite des Portals wieder im Auslieferungszustand angezeigt wird.

- Mit der Internet-Taste (oder mit der Taste **RETURN** 41) können Sie jederzeit aus der aktuell gewählten App zurück auf die Startseite wechseln. Mit der Taste **EXIT** 27 verlassen Sie das Medienportal und wechseln in den normalen TV-Betrieb.

HbbTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ermöglicht eine inhaltliche Verknüpfung von Rundfunk- und Internet-Inhalten, die gewöhnlich mit Hilfe der roten Farbtaste der Fernbedienung sichtbar geschaltet wird.

Dienste über HbbTV schließen herkömmliche Rundfunk-TV-Kanäle, Catch-Up-Fernsehen, Video-On-Demand, EPG, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, Soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen mit ein.

HbbTV-Anwendungen sind nur abrufbar, wenn der Rundfunksender diese Signale ausstrahlt und eine Internet-Verbindung am TV-Gerät besteht. Sowohl der Umfang als auch die Bedienung unterscheiden sich je nach Programm und Sender.

Ob ein Sender HbbTV-Anwendungen anbietet, wird durch eine kurze Einblendung im Bildschirm angezeigt. Die genaue Form und die Position ist von den einzelnen Anwendungen abhängig. Mit der roten Farbtaste öffnen und schließen Sie die Anwendungsseiten. Das Navigieren innerhalb der Anwendungen erfolgt über die Farbtasten der Fernbedienung, kann aber je nach Programm und Sendung variieren. Beachten Sie die Meldungen innerhalb der Anwendungen.

Internet

Die Open Browser-Funktion ist eine App im Medien Portal und ermöglicht Ihnen den Zugang zum Internet. Nach dem Aufrufen werden vordefinierte Web-Seiten und deren Logos angezeigt, die Sie direkt anwählen können. Über die Tastaturfunktion können Sie URL-Adressen direkt eingeben oder bei aktivierter Such-Funktion Web-Seiten über Suchbegriffe ansteuern. Mit den Richtungstasten ◂ ▸ 38 der Fernbedienung navigieren Sie durch die Optionen und mit **OK** 39 bestätigen Sie die Auswahl.

Beachten Sie bitte, dass Internet-Seiten mit Flash-Inhalten vom Open Browser nicht unterstützt werden. Zudem können keine Downloads vorgenommen werden.

MEDION® Life Remote App

Die MEDION® Life Remote App bietet Ihnen den innovativen Weg, Ihren MEDION® Fernseher durch Ihr Smartphone über das Heimnetzwerk zu bedienen.

Durch Eigenschaften Ihres Mobiltelefons wie Touch Screen und Bewegungssensor bietet die MEDION® Life Remote Applikation komfortable, bequeme und verbesserte Möglichkeiten, Ihren MEDION® Smart-TV zu steuern. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, den Fernseher mittels Touch Pad zu bedienen und beim Aufrufen von Internetseiten die Texte direkt einzugeben.

Bitte beachten Sie, dass sich der Fernseher zur Bedienung im gleichen Netzwerk wie das Smartphone befinden muss.

QR Code Apple

Scannen Sie den QR-Code, um die App direkt auf Ihrem Smartphone oder Tablet zu installieren.

QR Code Android

Datenschutz MEDION® Smart TV

Ihr internetfähiger MEDION® Smart TV verfügt über Internetservicefunktionen (HbbTV, Portal und Open Browsing). Diese Funktionen ermöglichen es Ihnen, auf Services, Inhalte, Software und Produkte Dritter im Internet zuzugreifen. Darüber hinaus erhalten Sie Zugang zu offenen Internetinhalten. Ihr Gerät überprüft automatisch über diesen Weg, ob es eine neue Software Version für Ihr Gerät gibt. Im Zuge dessen sendet Ihr Gerät die IP Adresse, die Software Version und die MAC Adresse des Gerätes, diese Daten werden benötigt, um den Service des Software Updates zu gewährleisten.

Der Zugang zu Applikationen im Portal oder über HbbTV kann, variierend vom Anbieter, eine Registrierung, das Einrichten eines Nutzerkontos und/oder bei Benutzung bestimmter Services eine Gebühr voraussetzen. Die Registrierung kann von Ihnen das Bereitstellen personenbezogener Daten und die Wahl eines einmaligen und geheimen Passworts erfordern. Bitte überprüfen sie vorher die Datenschutzbestimmungen des entsprechenden Anbieters.

MEDION® übernimmt keine Haftung für den Fall, dass das HbbTV, das Portal oder eine Serviceleistung den Anforderungen des Nutzers nicht entspricht, oder dass die Nutzung des Dienstes ohne Einschränkungen aber insbesondere unterbrechungslos, zur gewünschten Zeit, sicher und fehlerfrei erfolgen kann.

MEDION® übernimmt keine Haftung für die über HbbTV, das Portal oder das offene Internet zugänglichen Informationen, Inhalte und deren Nutzung und deren Zuverlässigkeit. Beim Kauf ihres Smart TV wurden ihnen spezielle Garantien ausgehändigt. Die Gültigkeit dieser Garantien, einschließlich der diesbezüglichen Haftungsausschlüsse, besteht weiterhin.

Bei weitergehenden Fragen zum Thema Datenschutz bei der Nutzung ihres Smart TV wenden Sie sich bitte an die jeweiligen Anbieter der Internetservicefunktionen oder auch direkt an www.medion.com und nehmen über die Rubrik Datenschutz Kontakt zu MEDION® auf.

Problembehebung

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an!

Fehler	Maßnahmen
Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf **TV** eingestellt ist. • Kontrollieren Sie, ob der Netzschalter auf der Unterseite des Geräts eingeschaltet ist.
Es erscheint kein Bild von AV.	• Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. • Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist. • Eine Eingangsquelle, die Sie mit **SOURCE** 33 oder dem Multifunktionsschalter ⏻ 11 anwählen möchten, muss im Menü **QUELLE** markiert sein.
Es ist kein Ton zu hören.	• Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist. Drücken Sie dazu die Taste auf der Fernbedienung mit dem durchgestrichenen Lautsprechersymbol. • Haben Sie einen Sat-Receiver oder DVD-Player über ein Scartkabel am Fernseher angeschlossen, prüfen Sie, ob das Kabel fest in der Scartbuchse sitzt.
Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist nicht deutlich.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	• Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü **BILD**.
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.	• Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. • Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.
Das Bild ist gepunktet.	• Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor. • Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.
Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.	• Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? • Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. • Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
Der Multifunktionsschalter am Gerät funktioniert nicht.	• Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.
TV-Gerät schaltet sich aus.	• Prüfen Sie, ob unter **WEITERE EINSTELLUNGEN** die automatische TV Abschaltung aktiviert ist (s. Seite 41).

Fehler	Maßnahmen
Kein Empfang/ schlechter Empfang über eine kabellose Netzwerkverbindung (WLAN).	• Vergewissern Sie sich, dass alle notwendigen Einstellungen vorgenommen wurden.
WIRELESS DISPLAY Verbindung kann nicht aufgebaut werden.	• Vergewissern Sie sich, dass alle notwendigen Einstellungen vorgenommen wurden. Lesen Sie dazu den Abschnitt **WIRELESS DISPLAY** auf Seite 27.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung funktionstüchtig und richtig eingelegt sind. • Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist. • Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter an der Unterseite des Gerätes aus und wieder ein.
Menü kann nicht geöffnet werden.	• Prüfen Sie, ob CEC aktiviert ist. In diesem Fall kann das Menü nicht geöffnet werden, was keinen Defekt darstellt. Gegebenenfalls öffnet sich das Menü des über **HDMI3** 9 angeschlossenen Gerätes. Dies ist abhängig vom Zuspieler und muss entsprechend unterstützt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 42. • Wechseln Sie die Eingangsquelle.
Filterfunktion der Programmliste wirkt nicht dauerhaft.	• Um einen „permanenten“ Filter zu setzen, müssen Sie, nachdem Sie die Programmliste mit der Taste **OK** 39 aufgerufen haben, über die **grüne Taste [REPEAT]** 47 die erweiterte Programmliste aufrufen. • Rufen Sie die erweiterte Programmliste über **MENU > PROGRAMMLISTE** auf und verwenden Sie daraufhin die Funktion **FILTER**. Wenn Sie die Programmliste jedoch bei laufendem Betrieb über die Taste **OK** aufrufen und hier die Option **FILTER** verwenden, so gleicht diese Option eher einer Suchfunktion. Das bedeutet, dass nach dem Schließen der Programmliste und erneutem Öffnen mit der Taste **OK** wieder die komplette Programmliste angezeigt wird. Die zuvor gefilterten Ergebnisse werden nicht beibehalten.

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

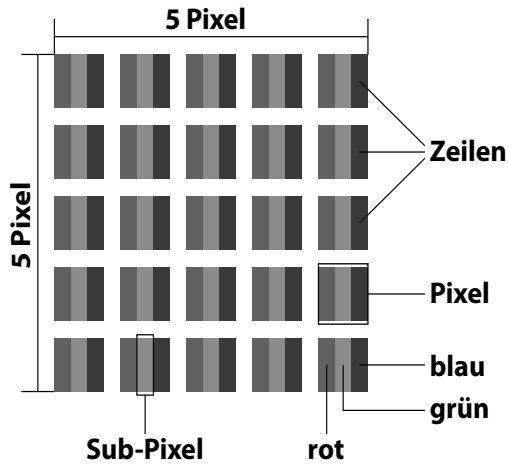
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
  - Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
  - Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

Pixelfehler bei Smart-TVs

Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **3840 x 2160 Pixel**, welche sich aus je drei Sub-Pixel (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 24,9 Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen.



Pixelfehlerklasse	Fehlertyp 1 ständig leuchtender Pixel	Fehlertyp 2 ständig schwarzer Pixel	Fehlertyp3 defekter Subpixel	
			leuchtend	schwarz
0	0	0	0	0
I	1	1	2	1
			1	3
			0	5
II	2	2	5	0
			5-n*	2xn*
			0	10
III	5	15	50	0
			50-n*	2xn*
			0	100
IV	50	150	500	0
			500-n*	2xn*
			0	1000

n*=1,5

Die erlaubte Anzahl von Fehlern der o. g. Typen in jeder Fehlerklasse bezieht sich auf eine Million Pixel und muss entsprechend der physikalischen Auflösung der Displays umgerechnet werden.

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse). Pixelfehler bis zur angegebenen Höchstzahl sind kein Garantiefall.

Reinigung

Die Lebensdauer des Smart-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

– Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Es enthält keine zu wartenden Teile.

- Auf der Hochglanzpolierung befinden sich Schutzfolien, um das Fernsehgerät vor Kratzern zu schützen. Ziehen Sie die Folien ab, nachdem Sie das TV- Gerät korrekt aufgestellt haben.
- Falls die Hochglanzpolierung schmutzig wird, wischen Sie zunächst den Staub ab. Wischen Sie dann sanft mit einem Reinigungstuch nach. Wenn Sie nicht erst den Staub abwischen, oder Sie die Hochglanzpolierung zu stark abwischen, könnte die Hochglanzpolierung zerkratzt werden.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem Smart-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Um Schäden am Gerät zu vermeiden, darf keinesfalls Wasser ins Geräteinnere gelangen.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Smart-TV zu transporti

GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

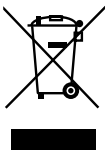
Bei Berührung von in dem Gerät befindlichen Teilen besteht Stromschlaggefahr.

– Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel!

Entsorgung

VERPACKUNG

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.



GERÄT

Altgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Entsprechend Richtlinie 2012/19/EU ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab. Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.

BATTERIEN

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Technische Daten

Smart-TV	MEDION®
Gerätebezeichnung	X18230 (MD 31230)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	163,8 cm (65“) LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 200 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0,01 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 12 Watt RMS, DTS HD-kompatibel
Ausgangsleistung Subwoofer	1 x 12 Watt RMS
Physikalische Auflösung	3840 x 2160
TV-System	Pal
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Kanäle	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD
	HD DVB-C
	DVB-S2

Anschlüsse	
	Antennenanschluss (analog TV, DVB-T/DVB-T2 oder DVB-C)
	Satellitenanschluss (DVB-S/S2)
	1 x USB 3.0
	2 x USB 2.0
	1 x LAN RJ-45
	Video
	4 x HDMI® 2.0 mit HDCP 2.2-Entschlüsselung
	1 x SCART
	1 x VGA (15 Pin D-Sub)
	Y (Video) Pb Pr In (YUV, AV) (Cinch)
	Audio
	Stereo Audio In für YUV, AV, PC (Cinch)
	Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
	Digital Audio Out (SPDIF, optisch)
	Subwoofer Out (Cinch)

Laufwerke / Speichermedien	
Laufwerke	USB, Common Interface (CI+) Slot
Unterstützte Formate über USB[3]	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Musik: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, Xvid, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV, HEVC
Kapazitätsgrößen	USB max. 1 TB

[3] Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Codecs, kann die Wiedergabe aller Formate nicht gewährleistet werden.

Fernbedienung	
Übertragungsart	Infrarot
LED-Klasse	1
Batterientyp	2 x 1,5V AAA R03/LR03

Abmessungen / Umgebungstemperaturen	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 % (nicht kondensierend)
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	ca. 146 x 84,6 x 7,4 cm
Abmessungen mit Füßen (B x H x T)	ca. 146 x 89,5 x 34,5 cm
Gewicht ohne Füße	ca. 24,3 kg
Gewicht mit Füßen	ca. 25 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 400 x 400 mm[4]

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1000000000

geprüfte Sicherheit

dts TruSurround

dts-HD

Weitere Informationen zu DTS Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com

Warenzeichen Zurkenntnisnahme

Die Begriffe HDMI und High-Definition Multimedia Interface und das HDMI Logo sind Markenzeichen bzw. eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC in den USA und in anderen Ländern

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Gefertigt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen der Dolby Laboratories.

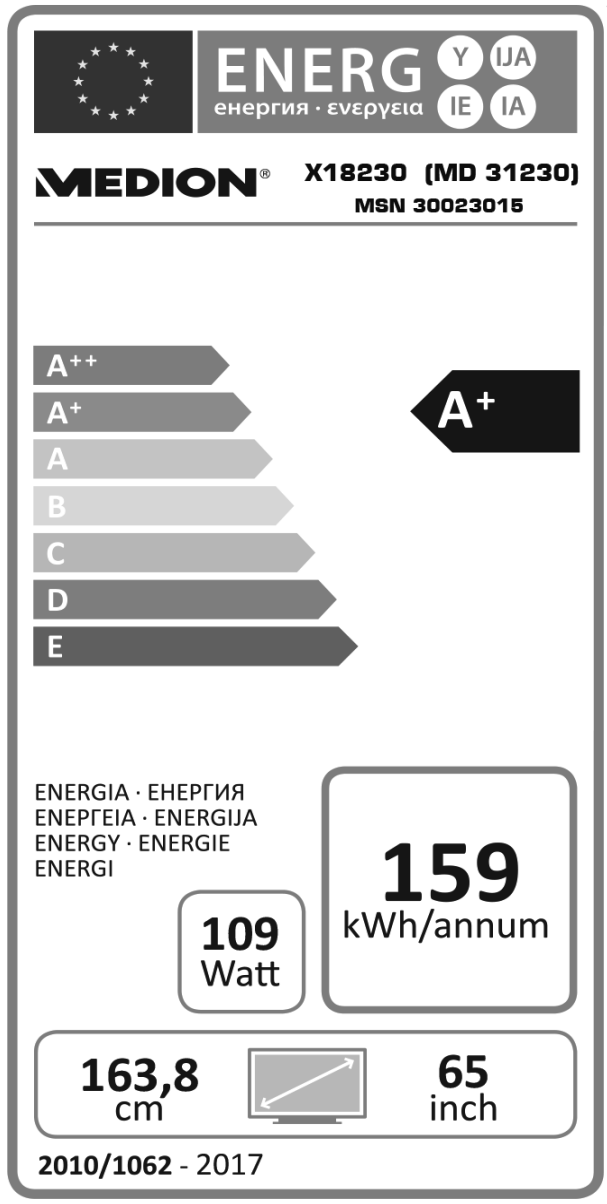
DOLBY DIGITAL PLUS

[4] Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass nach Möglichkeit die vormontierten Schrauben der Größe M6 verwendet werden. Die maximale Länge der Schrauben ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 10 mm.

	Schutzklasse II Elektrogeräte der Schutzklasse II sind Elektrogeräte die durchgehend doppelte und/oder verstärkte Isolierung besitzen und keine Anschlussmöglichkeiten für einen Schutzleiter haben. Das Gehäuse eines isolierstoffumschlossenen Elektrogerätes der Schutzklasse II kann teilweise oder vollständig die zusätzliche oder verstärkte Isolierung bilden.

Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung 1062/2010



Leistungsaufnahme Standby:	0,50 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand:	0,01 W
Physikalische Auflösung:	3840 x 2160

Impressum

Copyright © 2017

Stand: 30.03.2017

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma:

Medion AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Deutschland

Die Anleitung kann über die Service Hotline nachbestellt werden und steht über das Serviceportal www.medion.com/de/service/start/ zum Download zur Verfügung.

Sie können auch den oben stehenden QR Code scannen und die Anleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

Index

A

Anschließen 14
Antenne 20
Stromversorgung 20
ARC 42
Aufstellort 12
Aufstellungsort 12, 15
Automatische Abschaltung 41

B

Batterien 14, 58
Bedienung 25
Betriebssicherheit 11
Bildeinstellungen 25, 30

C

CEC 42
CI-Modul 16, 35

D

Datenschutz 54

E

Einstellungen 35
Entsorgung 58
EPG 51
Erstinstallation 21

F

Fehler 55
Fernbedienung 17

G

Geräteübersicht 16

H

HbbTV 53
Hinweise zur Konformität 15

I

Impressum 62
Inbetriebnahme 18
Installation 43
Internet 53

K

Kindersicherung 37, 46
Kopfhörer 34

L

Lautsprecher 42
Lieferumfang 10
Life Remote App 53

M

Medienbrowser 48
Medienportal 52
Menü 29
Montage 19

N

Netzwerksuchlauf 43

O

OSD-Menü 29

P

Passwort 37
Pixelfehler 57
Portal 52
Problembehebung 55
Produktdatenblatt 61
Programmliste 24, 25, 45

Q

Quelle wählen 27, 39

R

Reinigung 58
Reparatur 13

S

Satellitenliste 43
Senderliste 43
Sendersuche 21, 43
Sicherheitshinweise
Anschließen 14
Aufstellungsort 12
Betriebssicherheit 11
Stromversorgung 14
Softwareaktualisierung 41
Sprache 36
Störung 55
Stromversorgung 14, 59
Stromversorgung anschließen 20

T

Technische Daten 59
Timer 38
Toneinstellungen 25, 34

U

Umgebungstemperatur 13, 60
USB 16, 48

V

Videotext 28
Farbtasten 28
Programmwahltaste 28
Unterseiten 28
Zifferntasten 28

W

Werkseinstellung 31, 33, 44
Wireless Display 27

Z

Zeiteinstellungen 39

DE

Vertrieben durch:

MEDION AG
AM ZEHNTHOF 77
45307 ESSEN
DEUTSCHLAND

KUNDENDIENST

DE **01805-668 688**
0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

www.medion.de

MODELL:
MD 31230

06/2017

3
JAHRE GARANTIE